РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭНЕРГОСЕРВИС ЭТЛ»
Гос. лицензия ГСЛ № 14009755 выдана 13 сентября 2021 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО»

ТОМ 3. СД. Сметная документация

Шифр. 0032/22-22.СД

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района»

г. Шымкент 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭНЕРГОСЕРВИС ЭТЛ»
Гос. лицензия ГСЛ № 14009755 выдана 13 сентября 2021 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО»

Том 3. СД. Сметная документация

Шифр -0032/22-22.СД

Директор ТОО «Энергосервис ЭТЛ» **Кабыш Н.С.**

Главный инженер проекта **Дарбичев Е.И.**

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района»

г. Шымкент 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту составлена в программе АВС версия 2022.8, в соответствии с «Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. РСНБ РК 2015» (приложение №1 к приказу №249-НК от 14.11.2017г.).

Территориальный район строительства – 16.06 (Аягозский район ВКО).

В основу определения сметной стоимости приняты:
Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции.
Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства.
Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.
Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования.
Накладные расходы на все виды строительно-монтажных работ приняты согласно «Государственного норматива по определению величины накладных расходов в строительстве».

Сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов принята согласно «Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».
Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ 2022 года, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно «Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

В сметном расчете стоимости строительства учтены:
- затраты на строительство временных зданий и сооружений - 2,4% согласно НДЗ РК 8.04-05-2015.
- дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время –1,7 согласно НДЗ РК 8.04-06-2015
налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере 2023г. – 12%.

Приложение №___

к договору №_____

от " ____" _____20___г.

Р А С Ч Е Т

Стоимость проведения экспертных работ по комплексной вневедомственной экспертизе

Стоимость проведения экспертных работ по комплексной вневедомственной экспертизе установлена в соответствии с приказом Министра нацинальной экономики Республики Казахстан от от 30 ноября 2018 года № 840
О внесении изменения в приказ исполняющего обязанности Министра национальной экономики Республики Казахстан от 21 декабря 2015 года № 780 «Об утверждении правил определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы

Источник финансирования: Негосударственные инвестиции

1. Стоимость проведения комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов устанавливается по формуле:

$$C_Э = C_П * k_{ЭВ} * \frac{МРП_Э}{МРП_П},$$

Сп	нормативная стоимость разработки ПСД	=	**4821.500**	тыс.тенге
Сп	нормативная стоимость разработки ПСД	=	**1.52**	тыс.МРП
МРПэ	значение на дату заключения договора на проведение экспертизы;	=	**3180**	
МРПп	значение на дату определения стоимости проектных работ;	=	**3180**	
kэв	коэффициент экспертной верификации		**0.1727**	

2. Стоимость проведение экспертных работ по комплексной вневедомственной экспертизе

Сэ = **832,851.29** тенге

3. Стоимость проведения экспертных работ по комплексной вневедомственной экспертизе с НДС %:

Сквэх1,12= **932,793.45** тенге, в т.ч . с НДС

ИТОГО: Стоимость проведения экспертных работ по комплексной вневедомственной экспертизе равна (прописью) тенге с НДС

Составил: Степанова Е.

РАСЧЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Объект: Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО

Обоснование	Характеристика объекта	Норма продолжительности строительства
СП РК 1.03.101-2013 часть 1, табл.Г.1.1.7, п12	Воздушные линии 0,4Кв общей протяженностью до 15 км; трансформаторные подстанции (комплектные и мачтовые) напряжением 6-10-20-35/0,4Кв мощностью до 630Ква -13,8км с 5 трансформаторами	$T=3\sqrt[3]{13,8:15}$ = 3х0,973= 3 мес.
СП РК 1.03.101-2013 часть 1, табл.Г.1.1.7, п13	ВЛ 10кВ -4км	$T=1\sqrt[3]{4:5}$ = 1х0,928= 1 мес.

Т = Т мах + 0,3 х Т (одного из объектов наибольший)
Т= 3 + 1 х 0,3 = 3,3 месяц (в том числе подготовительный период)

Примечание:согласно справке о сроках строительства –начало реализации проекта –2023 года.

год	2023год			
Процент по годам	100%			
квартал	1	2	3	4
Задел по кварталам			100%	

Составил: Степанова Е.

ШЫҒЫС - ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
АЯГӨЗ АУДАНЫ
«АУДАНДЫҚ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ, АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ ИНСПЕКЦИЯСЫ БӨЛІМІ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГУ «РАЙОННЫЙ ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА, АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И ЖИЛИЩНОЙ ИНСПЕКЦИИ» АЯГОЗСКОГО РАЙОНА

070200, ШҚО, Аягөз қаласы,
Б.Момышұлы, 62.
Тел. (8-722-37)3-22-10, факс 3-01-40

070200, г.Аягоз, ул.Момышулы, 62
Тел. (8-722-37) 3-22-10, факс 3-01-40

№ 02-05/1218
26.08.2022

Директору
ТОО «Энергосервис ЭТЛ»
Кабыш Н.С.

Сообщаем, что по рабочему проекту «Строительство линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО» склад демонтируемого оборудования находится ориентировочно в 150 километрах от объекта строительства

Руководитель отдела **Д.Ргаев**

Исп: О.Темиргалин
Тел.: 87223732210

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	690360,769	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	73967,225	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство линий электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО

(наименование стройки)

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

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			4821,500	4821,500
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			832,851	832,851
		Итого по разделу I			**5654,351**	**5654,351**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	317648,595	267574,855	0,000	585223,450
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 585223,45.3,24% = 18961,24			18961,240	18961,240
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 585223,45.1,12% = 6554,503			6554,503	6554,503
		Итого по разделу III			**25515,743**	**25515,743**
		Итого по сводному сметному расчету	**317648,595**	**267574,855**	**31170,094**	**616393,544**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			73967,225	73967,225
		Всего по сводному сметному расчету	**317648,595**	**267574,855**	**105137,319**	**690360,769**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 655450,264 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 70226,814 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство линий электропередач в поселке Актогай Аягозского 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 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Электроснабжение наружное. Сети ВЛЗ 10кВ. ВЛИ-0,4 кВ	286145,662	256039,287	--	542184,949
		Всего по главе	**286145,662**	**256039,287**	**--**	**542184,949**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**286145,662**	**256039,287**	**--**	**542184,949**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	6867,496	--	--	6867,496
		Всего по главе	**6867,496**	**--**	**--**	**6867,496**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**293013,158**	**256039,287**	**--**	**549052,445**
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 1,7%	4981,224	--	--	4981,224
		Всего по главе	**4981,224**	**--**	**--**	**4981,224**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**297994,382**	**256039,287**	**--**	**554033,669**

4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	5959,888	--	--	5959,888
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**303954,269**	**256039,287**	**--**	**559993,556**
5	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539	317648,594	267574,855	--	585223,45
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	70226,814	70226,814
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**317648,594**	**267574,855**	**70226,814**	**655450,264**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 3

Наименование стройки Строительство линий электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Электроснабжение наружное. Сети ВЛЗ 10кВ. ВЛИ-0,4 кВ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	542184,949	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	11,921	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	21430,877	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	Электроснабжение наружное. Сети ВЛЗ 10кВ. ВЛИ-0,4 кВ	280666,852	30448,921	--	311115,773	10,543	19163,484	--
2.	2-1-2	Охранно-измерительный комплекс	437,816	6479,231	--	6917,047	0,064	126,56	--
3.	2-1-3	Электротехнические решения на ПС-110/35/10кВ "Актогай"	5040,994	219111,135	--	224152,129	1,314	2140,833	--
		ИТОГО	**286145,662**	**256039,287**	**--**	**542184,949**	**11,921**	**21430,877**	

Составил Степанова Е.А.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **0032/22-22**
Шифр стройки **Строительство линий электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-1-1	Электроснабжение наружное. Сети ВЛЗ 10кВ. ВЛИ-0,4 кВ	К9	Локальная смета Казахстана
2	19	Смета	2-1-2	Охранно-измерительный комплекс	К9	Локальная смета Казахстана
3	22	Смета	2-1-3	Электротехнические решения на ПС-110/35/10кВ "Актогай"	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Строительство линий электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО
Шифр стройки 0032/22-22
Наименование объекта - Электроснабжение наружное. Сети ВЛЗ 10кВ. ВЛИ-0,4 кВ
Шифр объекта 2-1

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

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

Основание: 0032/22-22 ЭС.СО

Сметная стоимость	311115,773	тыс.тенге
Сметная заработная плата	19163,488	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,543	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ВЛ 10кВ										
		Подвеска проводов										
1	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Провода ВЛ 10 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	12		143405,38	43629,59	1720865	523556	376152	810393	2733758
		НР - 80%; СП - 8%				68429,79	15986,13	821157	191834		202501	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	36	4838,00				174168		
2	243-701-0504 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	12,616		756623,00	--	9545556	--	9545556	--	10309200
		СП - 8%				--	--	--	--		763644	
		Оборудование										
3	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	5		23326,08	6284,24	116630	31422	816	78532	210775
		НР - 80%; СП - 8%				16878,42	2754,54	84392	13773		15613	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,05	2620,00				131		
3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,0006	525811,00				315		
3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	461,00				231		

4	1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования	шт.	5		10699,54	252,95	53498	1265	10399	30493	90710
		НР - 72%; СП - 8%				8366,84	103,32	41834	517		6719	
5	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом	шт.	5		174008,00	--	870040	--		--	870040
						--	--	--	--	870040	--	
6	1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ до 35 кВ. Установка	шт.	67		3843,27	2045,40	257499	137042	--	143277	432839
		НР - 80%; СП - 8%				1797,87	875,22	120457	58640		32062	
7	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	67		9358,00	--	626986	--	626986	--	677145
		СП - 8%				--	--	--	--		50159	
8	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	15		24210,89	12100,48	363163	181508	13981	203420	611910
		НР - 80%; СП - 8%				11178,29	5773,38	167674	86601		45327	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,5	2620,00				3930		
8.2	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	90	59,00				5310		
8.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	6	605,00				3630		
9	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	15		37239,27	19483,63	558589	292254	13982	313431	941782
		НР - 80%; СП - 8%				16823,52	9295,76	252353	139436		69762	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
9.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,5	2620,00				3930		
9.2	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	90	59,00				5310		
9.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	6	605,00				3630		
10	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	87		11884,65	5232,53	1033965	455230	81095	571881	1734313
		НР - 80%; СП - 8%				5720,00	2496,67	497640	217210		128468	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	8,7	2620,00				22794		
10.2	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	522	59,00				30798		
10.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	34,8	605,00				21054		
11	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	61		83967,00	--	5121987	--	5121987	--	5531746
		СП - 8%				--	--	--	--		409759	
12	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	101		87039,00	--	8790939	--	8790939	--	9494214
		СП - 8%				--	--	--	--		703275	
		Стальные конструкции										

13	1133-0109-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траверсы стальные сварные массой до 0,2 т. Установка	т	2,3072		163905,78	101907,87	378163	235122	9655	154913	575722
		НР - 80%; СП - 8%				57812,94	26116,12	133386	60255		42646	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015	0,034608	278998,00				9656		
14	ТОО"NTE"стр.7	Траверс типа SH151.1R	шт.	96		192871,00	--	18515616	--	18515616	--	19996865
		СП - 8%				--	--	--	--		1481249	
15	ТОО"NTE"стр.7	Траверс типа SH188.1R	шт.	6		337460,00	--	2024760	--	2024760	--	2186741
		СП - 8%				--	--	--	--		161981	
16	ТОО"NTE"стр.7	Траверс типа SH188.2R	шт.	15		429376,00	--	6440640	--	6440640	--	6955891
		СП - 8%				--	--	--	--		515251	
17	ТОО"NTE"стр.7	Траверс типа SH188.3R	шт.	4		400080,00	--	1600320	--	1600320	--	1728346
		СП - 8%				--	--	--	--		128026	
18	252-207-0534 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-96И, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5		11901,00	--	59505	--	59505	--	64265
		СП - 8%				--	--	--	--		4760	
19	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8-10 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	1257		527,60	19,60	663193	24638	205782	316651	1058230
		НР - 72%; СП - 8%				344,29	5,59	432773	7027		78387	
20	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник В10, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(1шт-1м)	шт.	1257		1477,00	--	1856589	--	1856589	--	2005116
		СП - 8%				--	--	--	--		148527	
21	1133-0109-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка -Стяжка	т	1,15245		83929,15	46467,84	96724	53552	--	52602	161272
		НР - 80%; СП - 8%				37461,31	19593,24	43172	22580		11946	
22	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	197		10431,00	--	2054907	--	2054907	--	2219300
		СП - 8%				--	--	--	--		164393	
23	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	238,9		527,60	19,60	126044	4682	39111	60181	201123
		НР - 72%; СП - 8%				344,29	5,59	82251	1335		14898	
24	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	22,5		1477,00	--	33233	--	33233	--	35892
		СП - 8%				--	--	--	--		2659	
25	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012(1шт-1м)	шт.	216,4		1477,00	--	319623	--	319623	--	345193
		СП - 8%				--	--	--	--		25570	
26	1133-0109-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка -Кронштейн	т	0,90112		83929,15	46467,84	75630	41873	--	41130	126101
		НР - 80%; СП - 8%				37461,31	19593,24	33757	17656		9341	

27	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	3787,00	--	18935	--	18935	--	20450
		СП - 8%			--	--	--	--		1515	
28	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	18015,00	--	90075	--	90075	--	97281
		СП - 8%			--	--	--	--		7206	
29	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	3417,00	--	17085	--	17085	--	18452
		СП - 8%			--	--	--	--		1367	
30	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	16909,00	--	253635	--	253635	--	273926
		СП - 8%			--	--	--	--		20291	
31	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	2585,00	--	12925	--	12925	--	13959
		СП - 8%			--	--	--	--		1034	
32	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	83	11174,00	--	927442	--	927442	--	1001637
		СП - 8%			--	--	--	--		74195	
33	1133-0109-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка -Крепление подкосов,упор и хомуты	т	0,21525	83929,15	46467,84	18066	10002	--	9825	30122
		НР - 80%; СП - 8%			37461,31	19593,24	8064	4217		2231	
34	252-207-2033 РСНБ РК 2022	Крепление подкосов У52	шт.	27	13021,00	--	351567	--	351567	--	379692
		СП - 8%			--	--	--	--		28125	
35	252-207-3954 РСНБ РК 2022	Упор УП50, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	3510,00	--	17550	--	17550	--	18954
		СП - 8%			--	--	--	--		1404	
36	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	15	1682,00	--	25230	--	25230	--	27248
		СП - 8%			--	--	--	--		2018	
37	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	1728,00	--	8640	--	8640	--	9331
		СП - 8%			--	--	--	--		691	
38	252-207-0215 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-62и хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	3640,00	--	18200	--	18200	--	19656
		СП - 8%			--	--	--	--		1456	
39	1308-0103-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования	м	8,265	1234,95	192,09	10207	1588	148	7022	18607
		НР - 72%; СП - 8%			1024,94	155,09	8471	1282		1378	
40	247-215-0123 РСНБ РК 2022	Шина алюминиевая Ши2 размерами 5 мм х 70 мм	шт.	15	6707,00	--	100605	--	100605	--	108653
		СП - 8%			--	--	--	--		8048	
		Линейная арматура									

41	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	202	175,00	--	35350	--	35350	--	38178
		СП - 8%			--	--	--	--		2828	
42	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	274,6	647,00	--	177666	--	177666	--	191879
		СП - 8%			--	--	--	--		14213	
43	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	223	2674,00	--	596302	--	596302	--	644006
		СП - 8%			--	--	--	--		47704	
44	252-207-0419 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL2.27 болтовой со срывной головкой	шт.	30	6497,00	--	194910	--	194910	--	210503
		СП - 8%			--	--	--	--		15593	
45	252-108-0502 РСНБ РК 2022	Искровой разрядник ГОСТ 30531-97 типа SDI10.2	шт.	111	10400,00	--	1154400	--	1154400	--	1246752
		СП - 8%			--	--	--	--		92352	
46	252-108-0603 РСНБ РК 2022	Искровой промежуток типа SDI20.3	шт.	288	24531,00	--	7064928	--	7064928	--	7630122
		СП - 8%			--	--	--	--		565194	
47	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	340	13904,00	--	4727360	--	4727360	--	5105549
		СП - 8%			--	--	--	--		378189	
48	252-207-0525 РСНБ РК 2022	Изолятор натяжной SDI90.150R	шт.	123	16812,00	--	2067876	--	2067876	--	2233306
		СП - 8%			--	--	--	--		165430	
49	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	296	1060,00	--	313760	--	313760	--	338861
		СП - 8%			--	--	--	--		25101	
50	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	104	2097,00	--	218088	--	218088	--	235535
		СП - 8%			--	--	--	--		17447	
51	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.12	шт.	178	2097,00	--	373266	--	373266	--	403127
		СП - 8%			--	--	--	--		29861	
52	252-207-2619 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW26	шт.	39	5695,00	--	222105	--	222105	--	239873
		СП - 8%			--	--	--	--		17768	
53	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	665	22075,00	--	14679875	--	14679875	--	15854265
		СП - 8%			--	--	--	--		1174390	
54	252-207-1126 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO118.1201S	шт.	26	12612,00	--	327912	--	327912	--	354145
		СП - 8%			--	--	--	--		26233	
55	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	82	3860,00	--	316520	--	316520	--	341842
		СП - 8%			--	--	--	--		25322	
56	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	123	15992,00	--	1967016	--	1967016	--	2124377
		СП - 8%			--	--	--	--		157361	
57	252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	30	6360,00	--	190800	--	190800	--	206064
		СП - 8%			--	--	--	--		15264	
58	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	99	2873,00	--	284427	--	284427	--	307181
		СП - 8%			--	--	--	--		22754	

59	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	296	433,00	--	128168	--	128168	--	138421
		СП - 8%			--	--	--	--		10253	
60	252-206-0506 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	30	1343,00	--	40290	--	40290	--	43513
		СП - 8%			--	--	--	--		3223	
61	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	69	1038,00	--	71622	--	71622	--	77352
		СП - 8%			--	--	--	--		5730	
62	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты с гайками от М12 до М20 ГОСТ 1759.0-87	т	0,025391	408199,00	--	10365	--	10365	--	11194
		СП - 8%			--	--	--	--		829	
63	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	491,4	2675,16	--	1314574	--	--	946495	2441954
		НР - 72%; СП - 8%			2675,16	--	1314574	--		180884	
64	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	491,4	1395,63	--	685813	--	--	493783	1273965
		НР - 72%; СП - 8%			1395,63	--	685813	--		94368	
65	1133-0105-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	2340	220,35	46,28	515619	108296	3252	355446	940750
		НР - 80%; СП - 8%			172,68	17,19	404071	40225		69685	
66	1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	117	1860,41	144,55	217668	16912	34891	122846	367756
		НР - 72%; СП - 8%			1417,65	40,64	165865	4755		27241	
67	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	8,818992	399352,00	--	3521882	--	3521882	--	3803633
		СП - 8%			--	--	--	--		281751	
		ВЛ 0,4кВ									
68	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	13,8	143405,38	43629,59	1978994	602089	432574	931952	3143822
		НР - 80%; СП - 8%			68429,79	15986,13	944331	220609		232876	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
68.1	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3. зажим PA1500**	**комплект**	**3 41,4**	**4838,00**				**200293**		
69	1133-0204-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0103	опора	76	1421,03	737,49	107998	56049	--	58547	179869
		НР - 80%; СП - 8%			683,54	279,41	51949	21235		13324	

70	243-701-0719 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	км	0,228	1595007,00	--	363662	--	363662	--	392755
		СП - 8%			--	--	--	--		29093	
71	243-701-0720 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	км	3,709	2288123,00	--	8486648	--	8486648	--	9165580
		СП - 8%			--	--	--	--		678932	
72	243-701-0721 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0	км	10,617	3155884,00	--	33506020	--	33506020	--	36186502
		СП - 8%			--	--	--	--		2680482	
73	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	178	868,27	5,11	154552	910	13050	101421	276450
		НР - 72%; СП - 8%			789,84	1,52	140592	271		20477	
74	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,178	1193871,00	--	212509	--	212509	--	229510
		СП - 8%			--	--	--	--		17001	
75	1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ до 35 кВ. Установка	шт.	178	3843,27	2045,40	684102	364081	--	380648	1149930
		НР - 80%; СП - 8%			1797,87	875,22	320021	155789		85180	
76	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	178	9358,00	--	1665724	--	1665724	--	1798982
		СП - 8%			--	--	--	--		133258	
77	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	239	11884,65	5232,53	2840431	1250575	222776	1571028	4764376
		НР - 80%; СП - 8%			5720,00	2496,67	1367080	596704		352917	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
77.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1 23,9	2620,00				62618		
77.2	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6 1434	59,00				84606		
77.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4 95,6	605,00				57838		
78	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	112	24210,89	12100,48	2711620	1355254	104398	1518870	4568929
		НР - 80%; СП - 8%			11178,29	5773,38	1251968	646619		338439	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1 11,2	2620,00				29344		

78.2	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	672	59,00				39648		
78.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	44,8	605,00				27104		
79	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	15		37239,27	19483,63	558589	292254	13982	313431	941782
		НР - 80%; СП - 8%				16823,52	9295,76	252353	139436		69762	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
79.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,5	2620,00				3930		
79.2	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	90	59,00				5310		
79.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	6	605,00				3630		
80	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	10		87039,00	--	870390	--	870390	--	940021
		СП - 8%				--	--	--	--		69631	
81	225-204-0303 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	455		61731,00	--	28087605	--	28087605	--	30334613
		СП - 8%				--	--	--	--		2247008	
		Стальные конструкции ВЛ-0,4кВ										
82	1133-0109-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка -Стяжка	т	0,5031		83929,15	46467,84	42225	23378	--	22963	70403
		НР - 80%; СП - 8%				37461,31	19593,24	18847	9857		5215	
83	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	86		10431,00	--	897066	--	897066	--	968831
		СП - 8%				--	--	--	--		71765	
84	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	113		527,60	19,60	59619	2215	18499	28466	95132
		НР - 72%; СП - 8%				344,29	5,59	38905	632		7047	
85	252-207-3956 РСНБ РК 2022	Заземляющий стержень ЗП 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012(1шт-1м)	шт.	113		3419,00	--	386347	--	386347	--	417255
		СП - 8%				--	--	--	--		30908	
86	1133-0109-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка -Кронштейн	т	0,6081		73950,61	37741,83	44969	22951	2035	22685	73067
		НР - 80%; СП - 8%				32860,80	13770,53	19983	8374		5412	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
86.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012	0,007297	278998,00				2036		
87	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5		11174,00	--	55870	--	55870	--	60340
		СП - 8%				--	--	--	--		4470	
88	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	108		11174,00	--	1206792	--	1206792	--	1303335
		СП - 8%				--	--	--	--		96543	
		Линейная арматура										
89	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	60		175,00	--	10500	--	10500	--	11340
		СП - 8%				--	--	--	--		840	

90	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	90	647,00	--	58230	--	58230	--	62888
		СП - 8%			--	--	--	--		4658	
91	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2R	шт.	43	4326,00	--	186018	--	186018	--	200899
		СП - 8%			--	--	--	--		14881	
92	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	3	48,00	--	144	--	144	--	156
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
93	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	184	336,00	--	61824	--	61824	--	66770
		СП - 8%			--	--	--	--		4946	
94	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	24	1060,00	--	25440	--	25440	--	27475
		СП - 8%			--	--	--	--		2035	
95	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	208	2097,00	--	436176	--	436176	--	471070
		СП - 8%			--	--	--	--		34894	
96	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	356	2097,00	--	746532	--	746532	--	806255
		СП - 8%			--	--	--	--		59723	
97	252-207-1218 СпрСЦ 08.2022	Зажим плашечный Al 16-120/Cu 6-35	шт.	352	1672,00	--	588544	--	588544	--	635628
		СП - 8%			--	--	--	--		47084	
98	252-207-3204 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	46	2954,00	--	135884	--	135884	--	146755
		СП - 8%			--	--	--	--		10871	
99	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	314	4640,00	--	1456960	--	1456960	--	1573517
		СП - 8%			--	--	--	--		116557	
100	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	121	8203,00	--	992563	--	992563	--	1071968
		СП - 8%			--	--	--	--		79405	
101	252-207-2310 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	113	4994,00	--	564322	--	564322	--	609468
		СП - 8%			--	--	--	--		45146	
102	252-207-2318 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	239	3792,00	--	906288	--	906288	--	978791
		СП - 8%			--	--	--	--		72503	
103	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29 сквозной	шт.	29	2873,00	--	83317	--	83317	--	89982
		СП - 8%			--	--	--	--		6665	
104	252-207-2321 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	9	3000,00	--	27000	--	27000	--	29160
		СП - 8%			--	--	--	--		2160	
105	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	89	359,00	--	31951	--	31951	--	34507
		СП - 8%			--	--	--	--		2556	
106	1308-0303-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Рубильник мачтовый на ток до 250 А. Установка на металлическом основании	шт.	5	5417,86	45,52	27089	228	3110	17101	47725
		НР - 72%; СП - 8%			4750,22	--	23751	--		3535	

107	ТОО"NTE"стр.5	Рубильник мачтовый Al 2x(16-120)мм2,3P+N.SZ56	шт.	5	185934,00	--	929670	--	929670	--	1004044
		СП - 8%			--	--	--	--		74374	
108	1308-0103-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Предохранитель. Монтаж оборудования	шт.	15	3453,95	275,30	51809	4130	16303	23877	81741
		НР - 72%; СП - 8%			2091,71	119,12	31376	1787		6055	
109	247-207-0102 РСНБ РК 2022	Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-160А-УХЛ3	шт.	15	1421,00	--	21315	--	21315	--	23020
		СП - 8%			--	--	--	--		1705	
110	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	10	175,00	--	1750	--	1750	--	1890
		СП - 8%			--	--	--	--		140	
111	ТОО"NTE"стр.6	Рейка монтажная для мачтового рубильника РЕК49	шт.	5	15614,00	--	78070	--	78070	--	84316
		СП - 8%			--	--	--	--		6246	
112	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	15	647,00	--	9705	--	9705	--	10481
		СП - 8%			--	--	--	--		776	
113	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	1060,00	--	5300	--	5300	--	5724
		СП - 8%			--	--	--	--		424	
114	252-207-3204 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	40	2954,00	--	118160	--	118160	--	127613
		СП - 8%			--	--	--	--		9453	
115	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	20	543,58	19,60	10872	392	3594	5038	17183
		НР - 72%; СП - 8%			344,29	5,59	6886	112		1273	
116	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	126	2675,16	--	337070	--	--	242691	626142
		НР - 72%; СП - 8%			2675,16	--	337070	--		46381	
117	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	126	1395,63	--	175849	--	--	126611	326657
		НР - 72%; СП - 8%			1395,63	--	175849	--		24197	
118	1133-0105-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	600	220,35	46,28	132210	27768	834	91140	241218
		НР - 80%; СП - 8%			172,68	17,19	103608	10314		17868	
119	1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	120	1860,41	144,55	223249	17346	35785	125996	377185
		НР - 72%; СП - 8%			1417,65	40,64	170118	4877		27940	
120	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	2,40912	399352,00	--	962087	--	962087	--	1039054
		СП - 8%			--	--	--	--		76967	

121	1133-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвление	372	3266,59	757,48	1215171	281782	--	842654	2222450
		НР - 80%; СП - 8%			2509,11	322,39	933389	119929		164625	
122	243-701-0702 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	11,16	298845,00	--	3335110	--	3335110	--	3601919
		СП - 8%			--	--	--	--		266809	
123	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	744	175,00	--	130200	--	130200	--	140616
		СП - 8%			--	--	--	--		10416	
124	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	967,2	647,00	--	625778	--	625778	--	675840
		СП - 8%			--	--	--	--		50062	
125	252-207-2402 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	372	3681,00	--	1369332	--	1369332	--	1478879
		СП - 8%			--	--	--	--		109547	
126	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	1488	2097,00	--	3120336	--	3120336	--	3369963
		СП - 8%			--	--	--	--		249627	
127	252-207-1110 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	372	1359,00	--	505548	--	505548	--	545992
		СП - 8%			--	--	--	--		40444	
128	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29 сквозной	шт.	372	2873,00	--	1068756	--	1068756	--	1154256
		СП - 8%			--	--	--	--		85500	
129	1308-0305-0909 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф учета. Установка на стене	шт.	372	8101,35	122,93	3013702	45730	543607	1759151	5154681
		НР - 72%; СП - 8%			6517,11	50,80	2424365	18898		381828	
130	247-201-0502 РСНБ РК 2022	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1Ф/1-0 У1 IP54	шт.	372	18794,00	--	6991368	--	6991368	--	7550677
		СП - 8%			--	--	--	--		559309	
131	1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	372	890,46	114,59	331251	42628	13860	211437	586104
		НР - 72%; СП - 8%			738,61	50,80	274763	18898		43416	
132	247-301-0122 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC TX IP P П RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	372	31630,00	--	11766360	--	11766360	--	12707669
		СП - 8%			--	--	--	--		941309	
		Устройство оборудования КТПН 1,КТПН 3,КТПН 4 250/10/0,4кВа									
133	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	2,106	2675,16	--	5634	--	--	4056	10466
		НР - 72%; СП - 8%			2675,16	--	5634	--		775	

134	1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади		23,04	221,24	--	5097	--	--	3670	9468
		НР - 72%; СП - 8%				221,24	--	5097	--		701	
135	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта		1,53	257,38	121,30	394	185	--	212	655
		НР - 72%; СП - 8%				136,08	56,42	208	86		48	
136	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками - отмостка	$м^3$ подстилающего слоя		0,828	7678,78	2611,67	6358	2162	4	4811	12062
		НР - 94%; СП - 8%				5062,31	1118,78	4192	926		894	
137	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$		0,828	9306,00	--	7705	--	7705	--	8321
		СП - 8%				--	--	--	--		616	
138	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания		0,702	14813,45	2703,50	10399	1898	7516	1696	13062
		НР - 93%; СП - 8%				1403,25	1194,21	985	838		968	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
138.1	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**1,15**	**0,8073**	**9306,00**				**7513**		
139	1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций		9	4808,04	2153,65	43272	19383	13636	17609	65751
		НР - 118%; СП - 8%				1139,26	518,81	10253	4669		4870	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
139.1	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,0418**	**0,3762**	**32053,00**				**12058**		
140	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$		4,968	55098,00	--	273727	--	273727	--	295625
		СП - 8%				--	--	--	--		21898	
141	1308-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования	подстанция		3	119566,04	56086,47	358698	168259	21010	173279	574535
		НР - 72%; СП - 8%				56476,17	23745,36	169429	71236		42558	
142	ТОО" Alageum electrik" стр.8	КТПН(К/В)-250/10/0,4 кВ У1 (ВВ/ВВ),с УВН(ВНА-10/630А с ПКТ-102) и ОПН-10кВ, на вводе рубильник ВР32-37 400А, автоматический выключвтель ВА 98-160Ах4шт на отходных линиях, с комплектующими " Alageum electrik" .Силовой трансформатор ТМ(Г)-250/10-0,4кВ-2шт.ЭКТПЦ№0077-030-2022 ОЛ(А)	компл.		1	6182157,16	--	6182157	--		--	6182157
						--	--	--	--	6182157	--	
143	ТОО" Alageum electrik" стр.8	КТПН(К/В)-250/10/0,4 кВ У1 (ВВ/ВВ),с УВН(ВНА-10/630А с ПКТ-102) и ОПН-10кВ, на вводе рубильник ВР32-37 400А, автоматический выключвтель ВА 98-80Ах1шт,160Ах1шт,250Ах1шт на отходных линиях, с комплектующими " Alageum electrik" .Силовой трансформатор ТМ(Г)-250/10-0,4кВ-2шт.ЭКТПЦ№0077-030-2022 ОЛ(А)	компл.		1	6159644,30	--	6159644	--		--	6159644

					--	--	--	--	6159644	--	
144	ТОО"Alageum electrik"стр.8	КТПН(К/В)-250/10/0,4 кВ У1 (ВВ/ВВ),с УВН(ВНА-10/630А с ПКТ-102) и ОПН-10кВ, на вводе рубильник ВР32-37 400А, автоматический выключвтель ВА 98-80Ах1шт,160Ах1шт,250Ах1шт на отходных линиях, с комплектующими "Alageum electrik".Силовой трансформатор ТМ(Г)-250/10-0,4кВ-2шт.ЭКТПЦ№0077-030-2022 ОЛ(А)	компл.	1	6159644,30	--	6159644	--		--	6159644
					--	--	--	--	6159644	--	
		Устройство оборудования КТПН 2,КТПН 5 160/10/0,4кВа									
145	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	1,404	2675,16	--	3756	--	--	2704	6977
		НР - 72%; СП - 8%			2675,16	--	3756	--		517	
146	1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	15,36	221,24	--	3398	--	--	2447	6312
		НР - 72%; СП - 8%			221,24	--	3398	--		468	
147	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1,02	257,38	121,30	263	124	--	141	437
		НР - 72%; СП - 8%			136,08	56,42	139	58		32	
148	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками - отмостка	$м^3$ подстилающего слоя	0,552	7678,78	2611,67	4239	1442	3	3207	8042
		НР - 94%; СП - 8%			5062,31	1118,78	2794	618		596	
149	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,552	9306,00	--	5137	--	5137	--	5548
		СП - 8%			--	--	--	--		411	
150	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,468	14813,45	2703,50	6933	1265	5011	1131	8709
		НР - 93%; СП - 8%			1403,25	1194,21	657	559		645	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
150.1	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**1,15 0,5382**	**9306,00**				**5008**		
151	1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	6	4808,04	2153,65	28848	12922	9090	11739	43834
		НР - 118%; СП - 8%			1139,26	518,81	6836	3113		3247	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151.1	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,0418 0,2508**	**32053,00**				**8039**		
152	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	3,312	55098,00	--	182485	--	182485	--	197084
		СП - 8%			--	--	--	--		14599	
153	1308-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования	подстанция	2	119566,04	56086,47	239132	112173	14007	115519	383023
		НР - 72%; СП - 8%			56476,17	23745,36	112952	47491		28372	

154	ТОО" Alageum electrik" стр.8	КТПН(К/В)-160/10/0,4 кВ У1 (ВВ/ВВ),с УВН(ВНА-10/630А с ПКТ-102) и ОПН-10кВ, на вводе рубильник ВР32-35 250А, автоматический выключвтель ВА 98-160Ах2шт,250Ах1шт на отходных линиях, с комплектующими " Alageum electrik".Силовой трансформатор ТМ(Г)-160/10-0,4кВ-1шт.ЭКТПЦ№0077-030-2022 ОЛ(А)	компл.	1	5538718,39	--	5538718	--		--	5538718
					--	--	--	--	5538718	--	
155	ТОО" Alageum electrik" стр.8	КТПН(К/В)-160/10/0,4 кВ У1 (ВВ/ВВ),с УВН(ВНА-10/630А с ПКТ-102) и ОПН-10кВ, на вводе рубильник ВР32-35 250А, автоматический выключвтель ВА 98-160Ах1шт,250Ах2шт на отходных линиях, с комплектующими " Alageum electrik".Силовой трансформатор ТМ(Г)-160/10-0,4кВ-1шт.ЭКТПЦ№0077-030-2022 ОЛ(А)	компл.	1	5538718,39	--	5538718	--		--	5538718
					--	--	--	--	5538718	--	
156	1308-0305-0909 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф учета. Установка на стене	шт.	5	8101,35	122,93	40507	615	7306	23645	69284
		НР - 72%; СП - 8%			6517,11	50,80	32586	254		5132	
157	247-305-0142 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор	шт.	5	616323,00	--	3081615	--	3081615	--	3328144
		СП - 8%			--	--	--	--		246529	
158	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	14	2041,81	114,59	28585	1604	522	19563	52000
		НР - 72%; СП - 8%			1889,96	50,80	26459	711		3852	
159	ТОО" SAIMAN" стр.3	Счетчик электрической энергии трехфазный ДАЛА СФ4У-Э270 R TX IP P П RS Д G/PLC (5-7,5А, 3х220/380В)	шт.	14	129510,00	--	1813140	--	1813140	--	1958191
		СП - 8%			--	--	--	--		145051	
160	ТОО" Citi Group" стр.4	Расширение лицензии на программное обеспечение на однофазные точки учета для расширения АСКУЭ Emcos Coporate	шт.	372	5600,00	--	2083200	--	2083200	--	2249856
		СП - 8%			--	--	--	--		166656	
161	ТОО" Citi Group" стр.4	Расширение лицензии на программное обеспечение на трехфазные точки учета для расширения АСКУЭ Emcos Coporate	шт.	19	7280,00	--	138320	--	138320	--	149386
		СП - 8%			--	--	--	--		11066	

162	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта		31,5	2675,16	--	84268	--	--	60673	156536
		НР - 72%; СП - 8%				2675,16	--	84268	--		11595	
163	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта		31,5	1395,63	--	43962	--	--	31653	81664
		НР - 72%; СП - 8%				1395,63	--	43962	--		6049	
164	1133-0105-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления		100	579,77	46,28	57977	4628	36081	15190	79020
		НР - 80%; СП - 8%				172,68	17,19	17268	1719		5853	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
164.1	214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0009	0,09	399352,00				35942		
165	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		30	5214,55	213,31	156437	6399	107508	32158	203682
		НР - 72%; СП - 8%				1417,65	71,13	42530	2134		15088	
166	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Панели. Устройство с установкой столбов металлических и калитки (бетон класса В10)	шт.		40	19380,45	163,86	775218	6555	67765	830140	1733786
		НР - 118%; СП - 8%				17522,46	65,24	700898	2610		128429	
167	241-102-0170 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 100 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		130,5	4348,00	--	567414	--	567414	--	612807
		СП - 8%				--	--	--	--		45393	
168	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		0,496	399352,00	--	198079	--	198079	--	213925
		СП - 8%				--	--	--	--		15846	
169	214-401-0210 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	$м^2$		210	1425,00	--	299250	--	299250	--	323190
		СП - 8%				--	--	--	--		23940	
170	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,113	463375,00	--	52361	--	52361	--	56550
		СП - 8%				--	--	--	--		4189	
171	1109-0701-0129 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изготовление в построечных условиях	т конструкций		2,2695	330221,58	24522,64	749438	55654	10893	484850	1333031
		НР - 69%; СП - 8%				300899,20	8720,32	682891	19791		98743	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
171.1	261-107-0571	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,016	0,036312	272284,00				9887		
172	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		83,5	119,04	3,15	9940	263	3987	3950	15001
		НР - 69%; СП - 8%				68,14	0,41	5690	34		1111	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
172.1	236-101-0107	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	т	0,00009	0,007515	467116,00				3510		

173	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза)	$м^2$	83,5		196,10	4,59	16374	384	9339	4636	22691
		НР - 69%; СП - 8%				79,65	0,81	6651	68		1681	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
173.1	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,01503	539649,00				8111		
174	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	2,1		2675,16	--	5618	--	--	4045	10436
		НР - 72%; СП - 8%				2675,16	--	5618	--		773	
175	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,1		1395,63	--	2931	--	--	2110	5444
		НР - 72%; СП - 8%				1395,63	--	2931	--		403	
176	1133-0105-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	10		220,35	46,28	2204	463	14	1519	4021
		НР - 80%; СП - 8%				172,68	17,19	1727	172		298	
177	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0126		486747,00	--	6133	--	6133	--	6624
		СП - 8%				--	--	--	--		491	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									311115773
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					16164717				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						6905080			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2998771			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							221842550		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							30448921		
		- Накладные расходы	Тенге								14964381	
		- Сметная прибыль	Тенге								20790135	

Составил Степанова Е.А.

Форма 4

Наименование стройки - Строительствго линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО
Шифр стройки 0032/22-22
Наименование объекта - Охранно-измерительный комплекс
Шифр объекта 2-1

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

на Охранно-измерительный комплекс
(наименование работ и зат рат)

Основание: 0032/22-22 ОИК

Сметная стоимость	6917,047	тыс.тенге
Сметная заработная плата	126,558	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,064	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1		38904,12	9167,34	38904	9167	2545	22505	66321
		НР - 72%; СП - 8%				27192,23	4064,39	27192	4064		4913	
2	ТОО"Мир-Ас"стр.9	Шкаф ССПИ	шт.	1		6455131,20	--	6455131	--		--	6455131
						--	--	--	--	6455131	--	
3	1310-0412-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20	шт	1		11443,19	--	11443	--	984	6380	19249
		НР - 61%; СП - 8%				10458,55	--	10459	--		1426	
4	ТОО"VV Group"стр.2	Коммутатор управляемый 4-портовый RFS3106-4T Dahua Technology	шт.	1		23240,00	--	23240	--		--	23240
						--	--	--	--	23240	--	
5	1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1		20703,38	1306,22	20703	1306	15052	3494	26133
		НР - 72%; СП - 8%				4344,74	508,05	4345	508		1936	
6	245-405-1702 РСНБ РК 2022	Шкаф ЩМП-2-1 500х400х150	шт.	1		42011,00	--	42011	--	42011	--	45372
		СП - 8%				--	--	--	--		3361	

7	ТОО"VV Group"стр.2	Патч-корд F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	шт.	2	430,00	--	860	--		--	860
					--	--	--	--	860	--	
8	1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	15	823,36	427,91	12350	6419	2166	4754	18472
		НР - 72%; СП - 8%			251,01	189,13	3765	2837		1368	
9	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	95	450,20	183,73	42769	17454	5444	19255	66985
		НР - 72%; СП - 8%			209,17	72,33	19871	6871		4962	
10	1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	40	668,60	54,78	26744	2191	3491	15721	45862
		НР - 72%; СП - 8%			526,56	19,31	21062	772		3397	
11	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	55	529,88	18,23	29143	1002	3636	17865	50769
		НР - 72%; СП - 8%			445,55	5,59	24505	307		3761	
12	243-201-0203 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66	км	0,06	649694,00	--	38982	--	38982	--	42101
		СП - 8%			--	--	--	--		3119	
13	243-221-0502 РСНБ РК 2022	Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами , марки КИПвЭП 1Х2Х0,78	км	0,05	577218,00	--	28861	--	28861	--	31170
		СП - 8%			--	--	--	--		2309	
14	241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	55	44,00	--	2420	--	2420	--	2614
		СП - 8%			--	--	--	--		194	
15	241-101-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	40	527,00	--	21080	--	21080	--	22766
		СП - 8%			--	--	--	--		1686	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								6917047
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				111199				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					37539			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					15359			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						166672		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						6479231		
		- Накладные расходы	Тенге							89974	
		- Сметная прибыль	Тенге							32432	

Составил Степанова Е.А.

Форма 4

Наименование стройки - Строительствго линии электропередач в поселке Актогай Аягозского района ВКО
Шифр стройки 0032/22-22
Наименование объекта - Электротехнические решения на ПС-110/35/10кВ "Актогай"
Шифр объекта 2-1

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

на Электротехнические решения на ПС-110/35/10кВ "Актогай"
(наименование работ и зат рат)

Основание: 0032/22-22 ЭС

Сметная стоимость	224152,129	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2140,833	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,314	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1308-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Трансформатор трехфазный 110 кВ мощностью 10000, 16000 КВ•А. Монтаж оборудования	шт.	1		1534878,08	548805,59	1534878	548805	80363	816066	2539019
		НР - 72%; СП - 8%				905710,43	227714,39	905710	227714		188076	
2	ТОО"Alageum electrik"стр.1	Силовой трансформатор ТДТН-10000-110/35/10кВ	шт.	1		198205896,11	--	198205896	--		--	198205896
						--	--	--	--	198205896	--	
3	1308-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Ячейка распределительного устройства 110 кВ обходного выключателя. Монтаж оборудования	ячейка	1		732468,06	255863,33	732468	255864	45712	400419	1223518
		НР - 72%; СП - 8%				430892,26	125245,50	430892	125246		90631	
4	ТОО"Alageum electrik"стр.1	Ячейка К-59(Линия-1шт), с ваккумным выключателем ВВ АЕ1250А,с РЗиА БЗП АЕ, со счетчиком Меркурий-234ART-03-Р без GSM с комплектующими	шт.	1		9791309,63	--	9791310	--		--	9791310
						--	--	--	--	9791310	--	
5	1308-0103-1610 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 1700 кг. Монтаж на установленных конструкциях	шкаф	1		47558,85	30825,17	47559	30826	--	21888	75003
		НР - 72%; СП - 8%				16733,68	13666,52	16734	13667		5556	

6	ТОО"Усть-Каменогорский конденсаторный завод" стр.10	Конденсаторная установка УКРМ56-10,5-750(5х150)У3	компл.	1	11113928,57	--	11113929	--		--	11113929
					--	--	--	--	11113929	--	
7	1308-0201-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	45	656,86	270,61	29559	12177	2322	14299	47366
		НР - 72%; СП - 8%			334,67	106,65	15060	4799		3509	
8	243-101-0304 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки ААБл 3х25(ок)-10	км	0,045	3098931,00	--	139452	--	139452	--	150608
		СП - 8%			--	--	--	--		11156	
9	1308-0201-2505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	32417,95	21885,49	64836	43771	148	30331	102780
		НР - 72%; СП - 8%			10458,55	10604,34	20917	21209		7613	
10	243-903-0901 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-25/50-СЛ-нб	шт.	2	8332,00	--	16664	--	16664	--	17997
		СП - 8%			--	--	--	--		1333	
11	1308-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Трансформатор трехфазный 110 кВ мощностью 2500-6300 КВ•А. Демонтаж оборудования	шт.	1	448884,59	153535,14	448885	153535	--	258398	763865
		НР - 72%; СП - 8%			295349,45	63536,39	295349	63536		56583	
12	414-103-0501 РСНБ РК 2022	Погрузка оборудования	т	15	917,00	--	13755	--		--	14855
		СП - 8%			--	--	--	--		1100	
13	414-103-0502 РСНБ РК 2022	Разгрузка оборудования	т	15	917,00	--	13755	--		--	14855
		СП - 8%			--	--	--	--		1100	
14	411-103-0220 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 150 км	т·км	2250	37,50	--	84375	--		--	91125
		СП - 8%			--	--	--	--		6750	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								224152129
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1684662				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1044978			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					456171			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						284659		
		- Перевозка грузов	Тенге				111885				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						219111135		
		- Накладные расходы	Тенге							1541401	
		- Сметная прибыль	Тенге							373407	

Составил Степанова Е