ТОО "А-НУР INVEST ЖОБА"

Заказ: № 009-22

Заказчик: КГУ «Аральский районный отдел строительства архитектуры и градостроительства»

Рабочий проект

" Расширение электрических сетей н.п. Саксаульск Аральского района и проведение электросети к вновь открытому микрорайону"

Том-I, Книга-III
Сметная документация
009-22-СД

г. Кызылорда, 2023 г.

ТОО " А-НУР INVEST ЖОБА "

Заказ: № 009-22

Заказчик: КГУ «Аральский районный отдел строительства архитектуры и градостроительства»

Рабочий проект

" Расширение электрических сетей н.п. Саксаульск Аральского района и проведение электросети к вновь открытому микрорайону"

Том-I, Книга-1
Сметная документация

009-22-СД

Директор *Атагулов Т.*

Главный инженер проекта *Зал А.З*

г. Кызылорда, 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк.

Основанием для составления настоящей документации служит рабочий проект.

При составлении сметной документации приняты:

Сметная документация пересчитано в редакции АВС (Редакция 2023.12) от 20.12.2023 г.

Территориальный район	-11.03 (Кызылординская обл. Аральский район)
Затраты на временные здания и сооружения согласноНДЗ РК 8-04-05-2015 г. талб.1 п.41	-2,4%
Дополнительные затраты при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства приняты согласно таблицы Д.1 и Д.3 раздел II п.21 Приложения Д; III -темп. Зона	-2,9%
Содержание технадзора	-3,24%
Авторский надзор	-1,12%

Затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку рабочих, проживающих в зоне экологического кризиса определены на основании:

1. Закон №1468-XII с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.12.2018г.
2. Методика расчета средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку рабочих, проживающих в зонах экологического бедствия в Приаралье ";
3. Приказ 249-нк от 14.11.2017г «Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК», приложение 1, п. 9.8.

Форма 1

Заказчик **КГУ "Аральский районный отдел строительства,архитектуры и градостроительства"**

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме **1886012,414** тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 202072,759 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"9" января 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

РАСШИРЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ Н.П. САКСАУЛЬСК АРАЛЬСКОГО РАЙОНА И ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ К ВНОВЬ ОТКРЫТОМУ МИКРОРАЙОНУ

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023г. с индексацией на 2024г., 2025г.

№ 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			9 043,442	9 043,442
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			404,066	404,066
		Итого по разделу I			**9 447,508**	**9 447,508**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1 163 106,342	360 349,898	81 078,205	1 604 534,445
4		в том числе в текущих ценах на 2024	677 013,303	209 750,103	47 193,469	933 956,874
5		в том числе в текущих ценах на 2025	486 093,039	150 599,795	33 884,736	670 577,57
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 933956,874.3,24% = 30260,203			30 260,203	30 260,203
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г. - 670577,57.3,24% = 21726,713			21 726,713	21 726,713
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 933956,874.1,12% = 10460,317			10 460,317	10 460,317
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г. - 670577,57.1,12% = 7510,469			7 510,469	7 510,469
		Итого по разделу III			**69 957,702**	**69 957,702**

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по сводному сметному расчету	**1 163 106,342**	**360 349,898**	**160 483,415**	**1 683 939,655**
		В том числе:				
		В 2023 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				9 447,508
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				1 133,701
		Всего в 2023 году				**10 581,209**
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	677 013,303	209 750,103	47 193,469	933 956,874
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				30 260,203
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				10 460,317
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				116 961,287
		Всего в 2024 году				**1 091 638,681**
		В 2025 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2025	486 093,039	150 599,795	33 884,736	670 577,57
		Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г.				21 726,713
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г.				7 510,469
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2025 г.				83 977,77
		Всего в 2025 году				**783 792,522**
		Всего по годам	**1 163 106,342**	**360 349,898**	**160 483,415**	**1 683 939,655**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			202 072,759	202 072,759
		Всего по сводному сметному расчету	**1 163 106,342**	**360 349,898**	**362 556,174**	**1 886 012,414**

Руководитель проектной организации **Атагулов Т.**

Главный инженер проекта **Зал А.**

Форма 2

Заказчик **КГУ "Аральский районный отдел строительства,архитектуры и градостроительства"**

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **1797078,578** тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 192544,133 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"9" январь 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАСШИРЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ Н.П. САКСАУЛЬСК АРАЛЬСКОГО РАЙОНА И ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ К ВНОВЬ ОТКРЫТОМУ МИКРОРАЙОНУ

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023г. с индексацией на 2024г., 2025г.

№ 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						
1	1-01-01	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	39 240,143	--	--	39 240,143
		Всего по главе	**39 240,143**	**--**	**--**	**39 240,143**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-02-01	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ 10кВ	330 762,11	324 288,965	--	655 051,075
3	2-02-02	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ 0,4кВ	603 891,742	--	--	603 891,742
		Всего по главе	**934 653,852**	**324 288,965**	**--**	**1 258 942,817**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**973 893,995**	**324 288,965**	**--**	**1 298 182,96**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	23 373,456	--	--	23 373,456
		Всего по главе	**23 373,456**	**--**	**--**	**23 373,456**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**997 267,451**	**324 288,965**	**--**	**1 321 556,416**
Глава 9. Прочие работы и затраты						

5	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,9%	28 920,756	--	--	28 920,756
6	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.8	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	72 964,547	72 964,547
		Всего по главе	**28 920,756**	**--**	**72 964,547**	**101 885,303**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1 026 188,207**	**324 288,965**	**72 964,547**	**1 423 441,719**
7	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	20 523,764	--	--	20 523,764
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1 046 711,971**	**324 288,965**	**72 964,547**	**1 443 965,483**
8		в том числе на 2024 год - 60 %	628 027,183	194 573,379	43 778,728	866 379,29
9		в том числе на 2025 год - 40 %	418 684,788	129 715,586	29 185,819	577 586,193
10	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 60 %, К=1,078	677 013,303	209 750,103	47 193,469	933 956,874
11		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	112 074,825	112 074,825
12		Итого в текущих ценах на 2024 год	677 013,303	209 750,103	159 268,294	1 046 031,699
13	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2025 год - 40 %, К=1,161	486 093,039	150 599,795	33 884,736	670 577,57
14		НДС на 2025 год, - 12 %	--	--	80 469,308	80 469,308
15		Итого в текущих ценах на 2025 год	486 093,039	150 599,795	114 354,044	751 046,879
16	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	192 544,133	192 544,133
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1 163 106,342**	**360 349,898**	**273 622,338**	**1 797 078,578**

Руководитель проектной организации **Атагулов Т.**

Главный инженер проекта **Зал А.**

Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и рационального риска 50% от зарплаты.

Всего заработная плата по смете:	111141,043	тыс. тенге
Дополниельные отпуска:		
111141,043 x 8 x 12 x 1,5/ 1968 =	8132,271	тыс. тенге
Материальная помощь:		
111141,043 / 12 =	9261,754	тыс. тенге
ИТОГО:	**72964,547**	тыс. тенге

9 – количество дополнительных дней оплачиваемого отпуска в зоне экологического кризиса (12 – в зоне экологической катастрофы), день/год

8 – нормальная продолжительность ежедневной работы при пятидневной рабочей неделе при недельной норме 40 часов согласно трудовому кодексу, час/день

1,3 – коэффициент к оплате за проживание в зоне экологического кризиса (1,5 – экологической катастрофы)

1968 – среднегодовая норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы строительства, час/год

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - РАСШИРЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ Н.П. САКСАУЛЬСК АРАЛЬСКОГО РАЙОНА И ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ К ВНОВЬ ОТКРЫТОМУ МИКРОРАЙОНУ

Шифр стройки 009-22

Наименование объекта - ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Шифр объекта 1-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ДЕФ.АКТ.

Сметная стоимость	**39240,143**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	26929,789	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,664	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**39240143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22067035
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10802825*
		машины и механизмы	тенге			16861144
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4862754*
		перевозки	тенге			311964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 664		
		ВЛ 10кВ				
1	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**309**	**9 752**	**3013368**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 071	1257939
		в том числе оплата труда рабочих			1 993	615837
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	270,3132	4 653	1257767
1.2		машины и механизмы			5 681	1755429
		в том числе оплата труда машинистов			1 789	552801

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	146,8368	11 245	1651180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*146,8368*	*3 539*	*519655*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,3488	7 790	103987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3488*	*2 478*	*33078*
2	**1133-0210-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**309**	**14 063**	**4345467**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 287	2869683
		в том числе оплата труда рабочих			4 547	1405023
2.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	677,4516	4 236	2869685
2.2		машины и механизмы			4 776	1475784
		в том числе оплата труда машинистов			1 231	380379
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	150,174	9 655	1449930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*150,174*	*2 478*	*372131*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3372	7 790	25997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3372*	*2 478*	*8270*
		ВЛ 0,4кВ				
3	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1 271**	**9 752**	**12394792**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 071	5174241
		в том числе оплата труда рабочих			1 993	2533103
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 111,8708	4 653	5173535
3.2		машины и механизмы			5 681	7220551
		в том числе оплата труда машинистов			1 789	2273819
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	603,9792	11 245	6791746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*603,9792*	*3 539*	*2137482*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	54,9072	7 790	427727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,9072*	*2 478*	*136060*
4	**1133-0210-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1 271**	**14 063**	**17874073**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 287	11803777
		в том числе оплата труда рабочих			4 547	5779237
4.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 786,5404	4 236	11803785
4.2		машины и механизмы			4 776	6070296
		в том числе оплата труда машинистов			1 231	1564601
4.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	617,706	9 655	5963951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*617,706*	*2 478*	*1530675*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,7268	7 790	106932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7268*	*2 478*	*34015*

1	2	3	4	5	6	7
		ДЕМОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОРОВ				
5	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Демонтажные работы**	**подстанция**	**21**	**45 977**	**965517**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			33 709	707889
		в том числе оплата труда рабочих			16 505	346605
5.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,214	5 159	707887
5.2		машины и механизмы			12 268	257628
		в том числе оплата труда машинистов			3 248	68208
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	21,0924	1 368	28854
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,9482	12 159	169596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9482*	*3 539*	*49363*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,5978	7 790	59187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5978*	*2 478*	*18827*
6	**1133-0208-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные, мощность до 630 кВА. Демонтажные работы**	**подстанция**	**3**	**91 106**	**273318**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			64 724	194172
		в том числе оплата труда рабочих			31 691	95073
6.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,936	5 257	194173
6.2		машины и механизмы			26 382	79146
		в том числе оплата труда машинистов			7 414	22242
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,2562	1 368	4454
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,617	12 159	56138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,617*	*3 539*	*16340*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3814	7 790	18551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3814*	*2 478*	*5901*
7	**1308-0103-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**22**	**2 802**	**61644**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 697	59334
		в том числе оплата труда рабочих			1 313	28886
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,66	5 089	59338
7.2		машины и механизмы			105	2310
		в том числе оплата труда машинистов			32	704
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1166	12 159	1418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*3 539*	*413*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	7 790	908

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 478*	*289*
		ВЫВОЗ НЕГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ				
8	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы /Опоры, провода/ (механизированная). Погрузка	т	366,765	254	93158
9	414-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Трансформаторы. Погрузка	т	21,053	1 236	26022
10	414-103-0202 *РСНБ РК 2022*	Трансформаторы. Разгрузка	т	21,053	1 236	26022
11	412-102-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3 878,18	43	166762

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-01

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1830

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1830'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''11.3'''''*
2	Ю''РАСШИРЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ Н.П. САКСАУЛЬСК АРАЛЬСКОГО РАЙОНА И ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ К ВНОВЬ ОТКРЫТОМУ МИКРОРАЙОНУ'009-22'1-01-01'ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ''1'1-01-01'ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ'ДЕФ.АКТ.''в текущих ценах 4 квартала 2023г.*
3	П2 ВЛ 10кВ*
4	Е11-330210-0301'309''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
5	Е11-330210-0103'309''Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
6	П2 ВЛ 0,4кВ*
7	Е11-330210-0301'1271''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
8	Е11-330210-0103'1271''Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
9	П2 ДЕМОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОРОВ*
10	Е11-330208-0202(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'2+8+5+6''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Демонтажные работы'подстанция*
11	Е11-330208-0206(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'2+1''Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные, мощность до 630 кВА. Демонтажные работы'подстанция*
12	Ц13-080103-0401(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'22''Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Демонтаж оборудования'шт.*
13	П2 ВЫВОЗ НЕГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ*
14	С3414-104-0501'(74880+11624+274617+5644).0,001=Ф1''Материалы /Опоры, провода/ (механизированная). Погрузка'т*
15	С3414-103-0201'(1600+6650+4750+2850+2200+2200+803).0,001=Ф2''Трансформаторы. Погрузка'т*
16	С3414-103-0202'Ф2''Трансформаторы. Разгрузка'т*
17	С3412-102-0210'(Ф1+Ф2).10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
18	К'*

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-02-01

на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ 10кВ.

(наименование работ и затрат)

Составлена в текущих ценах 2023г. Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	СЕТИ 10 кВ			16644851	14030509	320771570		351446930	3756	9423400		53,65
2	ОДНОЦЕПНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛЗ-10кВ			123540083	702004	3517395		127759482	2549	6225219		19,5
3	ДВУХЦЕПНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛЗ-10кВ			26812775	105395			26918170	311	759264		4,11
4	Ж/БЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛЗ-10кВ ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ с ВЛИ-0,4кВ			71543717				71543717	1375	3330914		10,92
5	КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ			66202401	920338			67122739	1913	4579070		10,25
6	ЗАЗЕМЛЕНИЕ			597326	9662711			10260037	1251	3001086		1,57
Всего по смете:				**305341153**	**25420957**	**324288965**		**655051075**	**11155**	**27318953**		**100**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1840

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1840'В1К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+РБ''11.3'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРОСИСТЕМ 10/0,4 кВ ПОС. САКСАУЛЬСК АРАЛЬСКОГО РАЙОНА КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ'009-22'2-02-01'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ 10кВ''2'2-02-01'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ 10кВ.'Заказ 09-22-ЭС1''в текущих ценах 2023г.*
3	М100279=2917*
4	Р СЕТИ 10 кВ*
5	П2 ЯЧЕЙКА КРУН*
6	Ц13-080101-2703(РС295614)'1''Ячейка распределительного устройства 110 кВ совмещенного секционного и обходного выключателя с узлом шинных аппаратов. Монтаж оборудования'ячейка*
7	СТ ПРАЙС ЛИСТ(=14)'1'119650300.1,0072'Комплектное распределительной устройство КРУН-10кВ серий К-59-КЕМ/kz с системами: освещения, отопления, вентиляций, кондицинирования, пожарной и охранной сигнализаций, из 18-ти шкафов серий К-104-КФ-КЕМ/kz, вакуумные выключатели SIEMENS SION 3AE5 1250А/25кА, терминалы защиты Easergy P3U30 (Schneider Elektric), приборы учета МИР С-03.05Т, дуговая защита БССД3-01, в комплекте шкафы ШСН и ШУОТ'комплект*
8	Ц13-080101-2701(РС295614)'2''Ячейка распределительного устройства 110 кВ линии. Монтаж оборудования'ячейка*
9	СТ ПРАЙС ЛИСТ(=14)'2'6121200.1,0072'Комплектное распределительной устройство наружной установки КРН-IV-10кВ, с вакуумным выключателем SIEMENS SION 3AE5 1250А/25кА, с терминалом защиты Micom P116, с прибором учета МИР С-03.05Т'комплект*
10	П2 2БКТП-400/10-0,4кВ*
11	Ц13-080101-2503'1''Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 КВ•А. Монтаж оборудования'подстанция*
12	515-102-1406'1''Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 400/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 400 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА'комплект*
13	П2 УСТАНОВКА КТПН*
14	Е11-330208-0203'2''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
15	Е11-330208-0206'2''Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
16	Е11-330208-0202'9+15+2''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
17	Е11-330208-0201'9+15+2''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
18	515-102-0418'2''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-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
19	515-102-0415'9''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
20	515-102-0412'15''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
21	515-102-0409'2''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-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
22	515-101-0107'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	515-101-0106'9''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
24	515-101-0105'15''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
25	515-101-0104'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
26	П2 РАЗРЯДНИКИ, РЛНДМ*
27	Ц13-080103-1501'90''Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
28	515-301-1102'90''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
29	Ц13-080103-0401'30''Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
30	515-201-0505'30''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
31	П2 МУФТЫ*
32	Ц13-080201-1820'10+10''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
33	С1243-903-0907'10''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-70/120-СЛ-М'шт.*
34	С1243-903-0807'10''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-М'шт.*
35	П2 ИБП*
36	С1247-304-0104'2''/Источник бесперебойного питания/ Стабилизатор напряжения однофазный, серии СНИ1 2 кВА'шт.*
37	П2 ПЛОЩАДКА ПОД КТПН - 28шт /ЭС1-Р 5.3.1/*
38	Н43=28*
39	Е11-010101-0431'0,95.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
40	Е11-010205-0102'0,95.0,03*
41	Е11-010104-0402'0,95.0,7*
42	Е11-010205-0502'0,95.0,03*
43	Е11-010201-0501'0,95.0,7*
44	Е11-110101-1303'2,88*
45	Е11-070501-0103(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
46	С1221-102-0101'0,543.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'$м^3$*
47	Е11-080101-0307'11,2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'$м^2$*
48	Е11-110101-1101'1,92''/Подливка/ Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'$м^2$ стяжки*
49	Е11-270401-0102(РС100414РС100279)'2,67''/Отмостка/ Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*
50	Е11-270701-0101(РС295487РС102759)'33,33''/Отмостка/ Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'$м^2$ покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД КРН-IV-10 - 2шт (ЭС1-Р 5.3.2)*
52	Н43=2*
53	Е11-010107-1802'10,5''Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
54	Е11-330108-0117(РС100328)(РС295453)(РС295549)'0,14.2''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*
55	С1211-201-0606'0,154''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
56	С1211-401-0101'10,5.0,200''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
57	С1225-204-0605'2''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
58	Е11-090305-0101(РС128849)(РС131019)(РС147074)(РС279826)(РС295605)'(34,2+9,32).0,001=Ф1''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
59	С1214-202-0101'34,2.0,001''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б'т*
60	С1214-101-0202'9,32.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм'т*
61	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
62	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
63	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД КРУН К-59 - 1шт (ЭС1-Р 5.3.3)*
64	Н43=1*
65	Е11-010101-0428'(2,4).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
66	Е11-010205-0802'2,4.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами'м^3 грунта*
67	Е11-010104-0402'1,8.0,8''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м^3*
68	Е11-010205-0502'1,8.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м^3*
69	Е11-010201-0501'1,8.0,8''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м^3*
70	Е11-110101-1303(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'22,68''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
71	Е11-070501-0101(РС295547)'14''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
72	Е11-070501-0102(РС295547)'21''Установка блоков стен подвалов массой до 1 т'шт*
73	С1221-102-0101'21.0,265+14.0,195''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
74	Е11-060401-0101(РС100467РС100841)'1,008''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство'м^3*
75	Е11-080101-0307'15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
76	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД 2БКТП 400 - 1шт*
77	Н43=1*
78	Е11-010101-0411'99.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
79	Е11-010205-0302'99.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
80	Е11-010104-0405'99''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
81	Е11-010205-0502'99.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
82	Е11-010201-0501'99''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'2,46''Основание под фундаменты из ГПС. Устройство'м^3 основания*
84	Е11-070501-0101(РС295547)'25''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
85	Е11-070501-0102(РС295547)'6''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
86	Е11-070501-0103(РС295547)'20''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
87	С1221-102-0101'0,195.25+0,265.6+0,543.20''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
88	Е11-060401-0101(РС100467РС100775)'1,16''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство монолитных заделок из бетона В7,5'м^3*
89	Е11-080101-0307'89''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
90	Е11-110101-1501'23,5''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м^2 покрытия*
91	Е11-110101-1502(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) К=14'23,5''Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
92	Е11-340201-0101'9.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных труб Д=100мм. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
93	Е11-080101-0202'31.0,8.0,100''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
94	Е11-270701-0101(РС295487РС102737)'31.0,8''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
95	Н43=1*
96	П2 КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
97	Е11-330204-0202'0,338''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
98	С1243-604-0110'1,065''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2'км*
99	Р ОДНОЦЕПНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛ3-10кВ *
100	П2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ*
101	Е11-330203-0201'208''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
102	С1225-204-1001(К ОЦС=17)'208'5606'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
103	Е11-330202-0101'203+48+2+5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка /П10-1(н)-203шт; П10-3(н)-48шт; П10-5(н)-2шт; Пр10-3(н)-5шт/''опора*
104	Е11-330202-0102'9+11+12+5+16''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка /УП10-1(н)-9шт; О10-1(н)-11шт; А10-1(н)-12шт; А10-3(н)-5шт; Кр10-1(н)-16шт/''опора*
105	Е11-330202-0103'6+22+9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка /УОА10-1(н)-6шт; УА10-1(н)-22шт; УА10-3(н)-9шт/''опора*
106	С1225-204-0312'90''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5'шт.*
107	С1225-204-0317'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
108	С1225-204-0309'383''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
109	Е11-300504-0104(РС146099)(РС146678)(РС146755)'1,2.(90+2+383)''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
110	П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ*
111	С1217-101-0107'(184.0,7+231.0,05+231.0,018+275.0,063+231.0,005).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
112	С1252-207-3922'63''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
113	С1252-207-3910'447''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	С1252-207-3911'21''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
115	С1252-207-3925'104''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
116	С1252-207-3924'21''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
117	С1252-207-3921'21''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
118	С1252-207-3920'21''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
119	С1222-504-0101'(14.7,1).0,001''/Кронштейн У51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
120	С1252-207-0268'217''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
121	С1222-504-0101'(33.18,8).0,001''/Траверса ТМ2002/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
122	С1222-504-0101'(33.6,7).0,001''/Траверса ТМ2003/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
123	С1222-504-0101'(6.5).0,001''/Траверса ТМ58/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
124	С1222-504-0101'(6.21,8).0,001''/Траверса ТМ59/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
125	С1222-504-0101'(6.17,5).0,001''/Траверса ТМ60/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
126	С1222-504-0101'(6.9,85).0,001''/Траверса ТМ61/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
127	С1222-504-0101'(31.3,9).0,001''/Траверса ТМ2004/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
128	С1222-504-0101'(31.33).0,001''/Траверса ТМ2001/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
129	С1222-504-0101'(278.28,7).0,001''/Траверса ТМ2001/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
130	С1222-504-0101'(6.10,55).0,001''/Траверса ТМ57/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
131	С1222-504-0101'(53.1,9).0,001''/Хомут51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
132	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
133	С1252-207-0208'21''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
134	С1252-207-0201'229''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
135	С1252-207-0207'63''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
136	П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
137	С1252-207-4815'390''Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi'шт.*
138	С1252-207-1095'18''Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный'шт.*
139	С1252-206-0506'126''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
140	С1252-108-0704'1053''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
141	С1252-207-1205'562''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
142	С1252-108-1004'390''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/20 ГС'шт.*
143	С1252-201-0237'390''Ушко типа UU-7-16'шт.*
144	С1252-207-2118'2106''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
145	С1252-108-0501'1053''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF27'шт.*
146	П2 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОЧЕЕ*
147	Ц13-080103-0601'21''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
148	С1252-207-3922'21''Привод ПРНЗ-10У1'шт*
149	Ц13-080103-0401'21''Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
150	515-201-0505'21''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
151	П2 МЕТАЛЛОПРОКАТ*
152	Ц13-080208-0205(РС279845=0,00062)'96,9''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм /10мм/. Монтаж в подливке пола'м*
153	Р ДВУХЦЕПНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛЗ-10кВ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
154	П2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ*
155	Е11-330203-0201'25''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
156	С1225-204-1001(К ОЦС=17)'25'5606'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
157	Е11-330202-0101'4+29''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка / П10-4(Н)-4шт; П10-6(н)-29шт/'опора*
158	Е11-330202-0102'1+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка /А10-2(н)-1шт; А10-4(н)-1шт/'опора*
159	Е11-330202-0103'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка /УА10-4(н)-7шт/'опора*
160	С1225-204-0317'29''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
161	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
162	С1225-204-0312'27''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5'шт.*
163	Е11-300504-0104(РС146099)(РС146678)(РС146755)'1,2.(29+2+27)''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
164	П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ*
165	С1217-101-0107'(42.0,7+44.0,063+42.0,023+42.0,016).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
166	С1252-207-3910'16''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м.*
167	С1222-504-0101'(15.7,1).0,001''/Кронштейн У51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
168	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
169	С1252-207-0268'25''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
170	С1222-504-0101'(99.16,1).0,001''/Траверса ТМ2006/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
171	С1222-504-0101'(6.15,1).0,001''/Траверса ТМ2007/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
172	С1222-504-0101'(7.17).0,001''/Траверса ТМ2010/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
173	С1222-504-0101'(21.17).0,001''/Траверса ТМ2008/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
174	С1222-504-0101'(14.17).0,001''/Траверса ТМ2009/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
175	С1222-504-0101'(7.9,4).0,001''/Траверса ТМ2011/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
176	С1252-207-0201'87''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
177	С1252-207-0201'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
178	С1222-504-0101'(22.1,9).0,001''/Хомут Х51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
179	П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
180	С1252-207-4815'108''Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi'шт.*
181	С1252-108-0704'240''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
182	С1252-207-1205'212''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
183	С1252-108-1004'108''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/20 ГС'шт.*
184	С1252-201-0237'108''Ушко типа UU-7-16'шт.*
185	С1252-207-2118'480''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
186	С1252-108-0501'240''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF27'шт.*
187	П2 МЕТАЛЛОПРОКАТ*
188	Ц13-080208-0205(РС279845=0,00062)'91''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 6-12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
189	Р Ж/БЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛЗ-10кВ ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ с ВЛИ-0,4кВ*
190	П2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ*
191	Е11-330203-0201'58''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
192	С1225-204-1001(К ОЦС=17)'58'5606'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
193	E11-330202-0101'194+27+8+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка /П10/0,4-1(н)-194шт; П10/0,4-3(н)-27шт; П10/0,4-2(н)-8шт; П10/0,4-4(н)-1шт/'опора*
194	E11-330202-0102'6+1+9+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка /О10/0,4-3(н)-6шт; О10/0,4-2(н)-1шт; А10/0,4-1(н)-9шт; А10/0,4-4(н)-1шт/'опора*
195	E11-330202-0103'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка /УА10/0,4-3(н)-8шт/'опора*
196	C1225-204-0312'66''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5'шт.*
197	C1225-204-0309'222''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
198	E11-300504-0104(РС146099)(РС146678)(РС146755)'1,2.(66+222)''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
199	П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ*
200	C1217-101-0107'(60.0,7+108.0,063).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
201	C1252-207-3910'272''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м.*
202	C1222-504-0101'(23.7,1).0,001''/Кронштейн У51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
203	C1252-207-3925'10''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
204	C1252-207-0268'58''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
205	C1222-504-0101'(17.18,8).0,001''/Траверса ТМ2002/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
206	C1222-504-0101'(11.5,66).0,001''/Траверса ТМ2101/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
207	C1222-504-0101'(236.28,7).0,001''/Траверса ТМ2001/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
208	C1222-504-0101'(11.6,7).0,001''/Траверса ТМ2003/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
209	C1222-504-0101'(8.3,9).0,001''/Траверса ТМ2004/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
210	C1222-504-0101'(8.33).0,001''/Траверса ТМ2005/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
211	C1222-504-0101'(28.1,9).0,001''/Хомут51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
212	C1252-207-0201'214''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
213	П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
214	C1252-207-4815'114''Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi'шт.*
215	C1252-207-1101'42''Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)'шт.*
216	C1252-207-0718'16''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
217	C1252-207-0802'32''Бугель NB 20'шт.*
218	C1252-207-1052'6''Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
219	C1252-207-1051'250''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
220	C1252-207-1050'266''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
221	C1252-108-0704'743''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
222	C1252-202-0541'245''Зажим поддерживающий типа ES 1500 (комплект промежуточной подвески)'шт.*
223	C1252-207-1809'522:50''Лента крепления типа F 207 /в упаковке 50м/'шт.*
224	C1252-207-1205'838''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
225	C1252-108-1001'114''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
226	C1252-207-0806'478''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
227	C1252-207-2118'1486''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
228	C1252-207-0106'998''Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут'шт.*
229	C1252-108-0501'743''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF27'ШТ*
230	П2 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОЧЕЕ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
231	Е11-330204-0202'(266:3).0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
232	С1243-701-0504'266.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20'км*
233	Р КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
234	П2 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ*
235	Е11-330204-0202'(3,814+16,558+6,967)''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
236	С1243-701-0505'12,014''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 1х95-20'км*
237	С1243-701-0504'52,158''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*
238	С1243-701-0503'21,946''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 1х50-20'км*
239	Ц13-080201-0204'220:1,05''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
240	С1243-129-0510'0,220''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х95/25 (мк)-10'км*
241	Ц13-080201-0203'(70+100):1,05''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
242	С1243-129-0507'0,070''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х70/25 (мк)-10'км*
243	С1243-129-0504'0,100''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х50/25 (мк)-10'км*
244	П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
245	Е11-010101-0431'(53,3).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
246	Е11-010205-0302'(53,3).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
247	Е11-010104-0402'(35,5+17,8).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
248	Е11-010205-0502'(35,5+17,8).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
249	Е11-010201-0501'(35,5+17,8).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
250	С1211-401-0101'17,8''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
251	Ц13-080201-0301'296'' Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
252	Ц13-080201-0401'296''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
253	С1213-101-0101'1164''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
254	Е11-010102-0431'17,8''/Лишний грунт/ Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
255	С3412-102-0210'17,8.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
256	Р ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
257	П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
258	Е11-010101-0431'(108).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
259	Е11-010205-0302'(108).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
260	Е11-010104-0402'(72+36).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
261	Е11-010205-0502'(72+36).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
262	Е11-010201-0501'(72+36).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
263	С1211-401-0101'36''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
264	Ц13-080201-0301'600'' Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
265	Е11-010102-0431'36''/Лишний грунт/ Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
266	С3412-102-0210'36.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
267	П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
268	Ц13-080208-0201'3354''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
269	Ц13-080208-0104'600''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
270	Ц13-080208-0202'600''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
271	К'*

Форма 4

Наименование стройки - РАСШИРЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ Н.П. САКСАУЛЬСК АРАЛЬСКОГО РАЙОНА И ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ К ВНОВЬ ОТКРЫТОМУ МИКРОРАЙОНУ
Шифр стройки 009-22
Наименование объекта - ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ 10кВ
Шифр объекта 2-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01
(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ 10кВ.

(наименование работ и зат рат)

Основание: Заказ 09-22-ЭС1

Сметная стоимость	655051,075	тыс.тенге
Сметная заработная плата	27318,953	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,155	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

№ 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. СЕТИ 10 кВ										
		ЯЧЕЙКА КРУН										
1	**1308-0101-2703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Ячейка распределительного устройства 110 кВ совмещенного секционного и обходного выключателя с узлом шинных аппаратов. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**ячейка**	**1**		**1 192 613,06** **732 843,72**	**403 751,37** **205 973,03**	**1192613** **732844**	**403751** **205973**	**56018**	**675948** **149485**	**2018046**
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	295,74	295,74	2 478		732844				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	75,1646	75,1646							
1.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	35,828	35,828		2 450		87779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	35,828	35,828		2 074,0		74307			
1.4	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	24,38	24,38		604		14726			
1.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,966	32,966		250		8242			
1.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,224	32,224		8 013		258211			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	32,224	32,224		3 539,0		114041			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,1126	7,1126		4 892		34795			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,1126	7,1126		2 478,0		17625			
1.8	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,52	0,52	835				434		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016	0,016	88 448				1415		
1.10	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	21,7	21,7	1 387				30098		
1.11	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0005	0,0005	1 101 887				551		
1.12	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,56	2,56	398				1019		
1.13	261-107-0671	Профиль монтажный	м	6	6	562				3372		
1.14	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,011	0,011	93 332				1027		
1.15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,08	7,08	1 215				8602		
1.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31	0,31	826				256		
1.17	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00983	0,00983	902 233				8869		
1.18	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,345	0,345	1 087				375		
2	**ПРАЙС ЛИСТ**	**Комплектное распределительной устройство КРУН-10кВ серий К-59-КЕМ/kz с системами: освещения, отопления, вентиляций, кондиционирования, пожарной и охранной сигнализаций, из 18-ти шкафов серий К-104-КФ-КЕМ/kz, вакуумные выключатели SIEMENS SION 3AE5 1250А/25кА, терминалы защиты Easergy P3U30 (Schneider Elektric), приборы учета МИР С-03.05Т, дуговая защита БССД3-01, в комплекте шкафы ШСН и ШУОТ**	**комплект**	**1**		**120 511 782,16**	**--**	**120511782**	**--**		**--**	**120511782**
						--	**--**	**--**	**--**	**120511782**	**--**	
3	**1308-0101-2701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Ячейка распределительного устройства 110 кВ линии. Монтаж оборудования**	**ячейка**	**2**		**1 281 325,32**	**479 837,96**	**2562651**	**959676**	**100514**	**1462638**	**4347312**
		НР - 72%; СП - 8%				**751 230,48**	**264 490,12**	**1502461**	**528980**		**322023**	
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,16	606,32	2 478		1502461				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	107,4946	214,9892							
3.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,342	22,684		5 622		127529			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,342	22,684		2 074,0		47047			
3.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	64,024	128,048		2 450		313718			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	64,024	128,048		2 074,0		265572			
3.5	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	24,38	48,76		604		29451			
3.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,144	26,288		250		6572			
3.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,924	53,848		8 013		431484			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	26,924	53,848		3 539,0		190568			
3.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2046	10,4092		4 892		50922			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2046	10,4092		2 478,0		25794			
3.9	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,5	1	835				835		
3.10	215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016	0,032	88 448				2830		
3.11	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	21,7	43,4	1 387				60196		
3.12	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0005	0,001	1 101 887				1102		
3.13	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,56	5,12	398				2038		
3.14	261-107-0671	Профиль монтажный	м	5	10	562				5620		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.15	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,006	0,012	93 332				1120		
3.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,8	11,6	1 215				14094		
3.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,6	826				496		
3.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0064	0,0128	902 233				11549		
3.19	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,292	0,584	1 087				635		
4	**ПРАЙС ЛИСТ**	**Комлектное распределительной устройство наружной установки КРН-IV-10кВ, с вакуумным выключателем SIEMENS SION 3AE5 1250A/25кА, с терминалом защиты Micom P116, с прибором учета МИР С-03.05Т**	**комплект**	**2**		**6 165 272,64**	**--**	**12330545**	**--**		**--**	**12330545**
						--	**--**	**--**	**--**	**12330545**	**--**	
		2БКТП-400/10-0,4кВ										
5	**1308-0101-2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 КВ•А. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**3 246 422,76**	**644 761,01**	**3246423**	**644761**	**208757**	**1928671**	**5589102**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 392 905,48**	**285 804,6**	**2392905**	**285805**		**414008**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	965,66	965,66	2 478		2392905				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	85,0332	85,0332							
5.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,0352	2,0352		2 450		4986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0352	2,0352		2 074,0		4221			
5.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,764	41,764		250		10441			
5.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	71,55	71,55		8 013		573330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	71,55	71,55		3 539,0		253215			
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,448	11,448		4 892		56004			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,448	11,448		2 478,0		28368			
5.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,55	0,55	705				388		
5.8	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	0,02	88 448				1769		
5.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00163	0,00163	1 510 113				2461		
5.10	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015	0,0015	2 100 918				3151		
5.11	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00374	0,00374	780 472				2919		
5.12	261-107-0914	Вазелин технический	кг	4,5	4,5	939				4226		
5.13	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	1,44	1,44	5 090				7330		
5.14	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	8	322				2576		
5.15	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	16	8 498				135968		
5.16	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,011	0,011	93 332				1027		
5.17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,9	14,9	1 215				18104		
5.18	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	0,016	0,016	467 480				7480		
5.19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,242	0,242	1 438				348		
5.20	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0215	0,0215	902 233				19398		
5.21	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,6	3,6	448				1613		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**515-102-1406 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 400/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 400 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА**	**комплект**	**1**		**57 877 040**	**--**	**57877040**	**--**		**--**	**57877040**
						--	**--**	**--**	**--**	**57877040**	**--**	
		УСТАНОВКА КТПН										
7	**1133-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**2**		**28 027,82**	**16 937,34**	**56056**	**33875**	**5010**	**27069**	**89774**
		НР - 80%; СП - 8%				**8 585,48**	**8 332,37**	**17171**	**16665**		**6650**	
7.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9096	7,8192	2 196		17171				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4192	4,8384							
7.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,2032	4,4064		7 208		31761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2032	4,4064		3 539,0		15594			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	0,432		4 892		2113			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,432		2 478,0		1071			
7.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5	10	501				5010		
8	**1133-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**2**		**120 431,27**	**35 250,42**	**240863**	**70501**	**43598**	**125135**	**395278**
		НР - 80%; СП - 8%				**63 382,18**	**14 827,11**	**126764**	**29654**		**29280**	
8.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,624	49,248	2 574		126764				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6656	9,3312							
8.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,1708	4,3416		1 299		5640			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,078	6,156		8 013		49328			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,078	6,156		3 539,0		21786			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5876	3,1752		4 892		15533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5876	3,1752		2 478,0		7868			
8.6	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0016	0,0032	4 517 527				14456		
8.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,003	309 392				928		
8.8	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	60	463				27780		
8.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00024	0,00048	902 233				433		
9	**1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**26**		**65 321,72**	**16 793,75**	**1698365**	**436638**	**403473**	**821684**	**2721653**
		НР - 80%; СП - 8%				**33 009,77**	**6 494,29**	**858254**	**168852**		**201604**	
9.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	339,768	2 526		858254				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	53,352							
9.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	52,2288		1 299		67845			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	34,5384		8 013		276756			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3284	34,5384		3 539,0		122231			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	18,8136		4 892		92036			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7236	18,8136		2 478,0		46620			
9.6	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,026	4 517 527				117456		
9.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,03536	309 392				10940		
9.8	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	585	463				270855		
9.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00468	902 233				4222		
10	**1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**26**		**22 153,42**	**13 664,98**	**575989**	**355289**	**39079**	**285141**	**930020**
		НР - 80%; СП - 8%				**6 985,44**	**6 723,24**	**181621**	**174804**		**68890**	
10.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,24	84,24	2 156		181621				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9548	50,8248							
10.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7712	46,0512		7 208		331937			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7712	46,0512		3 539,0		162975			
10.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	4,7736		4 892		23352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1836	4,7736		2 478,0		11829			
10.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	78	501				39078		
11	**515-102-0418 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-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**2**		**3 039 709**	**--**	**6079418**	**--**		**--**	**6079418**
						--	**--**	**--**	**--**	**6079418**	**--**	
12	**515-102-0415 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**9**		**2 311 654**	**--**	**20804886**	**--**		**--**	**20804886**
						--	**--**	**--**	**--**	**20804886**	**--**	
13	**515-102-0412 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**15**		**2 274 080**	**--**	**34111200**	**--**		**--**	**34111200**
						--	**--**	**--**	**--**	**34111200**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	515-102-0409 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-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	2		2 260 204	--	4520408	--		--	4520408
						--	--	--	--	4520408	--	
15	515-101-0107 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	2		3 062 362	--	6124724	--		--	6124724
						--	--	--	--	6124724	--	
16	515-101-0106 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	9		2 325 807	--	20932263	--		--	20932263
						--	--	--	--	20932263	--	
17	515-101-0105 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	15		1 783 124	--	26746860	--		--	26746860
						--	--	--	--	26746860	--	
18	515-101-0104 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	2		1 331 402	--	2662804	--		--	2662804
						--	--	--	--	2662804	--	
		РАЗРЯДНИКИ, РЛНДМ										
19	1308-0103-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	комплект (3 фазы)	90		11 404,6 7 880,04	1 504,72 701,58	1026414 709204	135425 63142	181785	556089 126600	1709103
19.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	286,2	2 478		709204				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2332	20,988							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1166	10,494		8 013		84088			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1166	10,494		3 539,0		37138			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	10,494		4 892		51337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1166	10,494		2 478,0		26004			
19.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0342	1 510 113				51646		
19.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	90	1 446				130140		
20	**515-301-1102 РСНБ РК 2022**	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)**	**шт.**	**90**		**33 831**	**--**	**3044790**	**--**		**--**	**3044790**
						--	**--**	**--**	**--**	**3044790**	**--**	
21	**1308-0103-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**30**		**3 156,1**	**136,79**	**94683**	**4103**	**11780**	**58114**	**165021**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 626,68**	**63,78**	**78800**	**1913**		**12224**	
21.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	31,8	2 478		78800				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,636							
21.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,318		8 013		2548			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,318		3 539,0		1125			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,318		4 892		1556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,318		2 478,0		788			
21.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	0,0078	1 510 113				11779		
22	**515-201-0505 СпрСЦ 12.2023**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**30**		**167 495**	**--**	**5024850**	**--**		**--**	**5024850**
						--	**--**	**--**	**--**	**5024850**	**--**	
		МУФТЫ										
23	**1308-0201-1820 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 520,03**	**136,79**	**110401**	**2736**	**2598**	**76567**	**201925**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 253,36**	**63,78**	**105067**	**1276**		**14957**	
23.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	42,4	2 478		105067				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,424							
23.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,212		8 013		1699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,212		3 539,0		750			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,212		4 892		1037			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,212		2 478,0		525			
23.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	3	130				390		
23.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,0002	1 562 871				313		
23.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,048	2 313				111		
23.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003	0,006	501				3		
23.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,016	93 332				1493		
23.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,2	1 438				288		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	243-903-0907 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-3-70/120-СЛ-М**	**шт.**	**10**		**36 515**	**--**	**365150**	**--**	**365150**	**--**	**394362**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29212**	
25	243-903-0807 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-М**	**шт.**	**10**		**41 767**	**--**	**417670**	**--**	**417670**	**--**	**451084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33414**	
		ИБП										
26	247-304-0104 РСНБ РК 2022	**/Источник бесперебойного питания/ Стабилизатор напряжения однофазный, серии СНИ1 2 кВА**	**шт.**	**2**		**55 676**	**--**	**111352**	**--**	**111352**	**--**	**120260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8908**	
		ПЛОЩАДКА ПОД КТПН - 28шт /ЭС1-Р 5.3.1/										
27	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**25,802**		**309,52**	**309,52**	**7986**	**7986**	**--**	**2443**	**11263**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**131,48**	**--**	**3392**		**834**	
27.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0444	1,1456							
27.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м^3, масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,044388	1,145299		6 973		7986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,044388	1,145299		2 962,0		3392			
28	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м^3 грунта**	**0,798**		**4 088,52**	**--**	**3263**	**--**	**--**	**2349**	**6061**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 088,52**	**--**	**3263**	**--**		**449**	
28.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0412	1,628878	2 003		3263				
29	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**18,62**		**62,73**	**62,73**	**1168**	**1168**	**--**	**289**	**1574**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21,57**	**--**	**402**		**117**	
29.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	0,162							
29.2	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	0,008705	0,162083		7 206		1168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008705	0,162083		2 478,0		402			
30	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,798**		**1 738,4**	**--**	**1387**	**--**	**--**	**999**	**2577**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 738,4**	**--**	**1387**	**--**		**191**	
30.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,83774	1 656		1387				
31	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**18,62**		**313,54**	**144,07**	**5838**	**2683**	**--**	**3214**	**9776**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**169,47**	**70,25**	**3156**	**1308**		**724**	
31.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	2,171092	1 453		3155				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284	0,5288							
31.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	0,527877		5 014		2647			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835	0,527877		2 478,0		1308			
31.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	2,111508		17		36			
32	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**80,64**		**3 797,93**	**284,37**	**306265**	**22932**	**240631**	**47607**	**382182**
		НР - 94%; СП - 8%				**529,54**	**98,51**	**42702**	**7944**		**28310**	
32.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	22,05504	1 936		42699				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0343	2,766							
32.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,972841		5 978		5816			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012064	0,972841		2 478,0		2411			
32.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	4,277146		132		565			
32.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,645765		7 911		5109			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008008	0,645765		2 478,0		1600			
32.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,125798		4 892		615			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,125798		2 478,0		312			
32.7	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	0,012688	1,02316		10 582		10827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	1,02316		3 539,0		3621			
32.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	1,483776	9 579				14213		
32.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,741888	9 443				7006		
32.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	2,403072	8 501				20429		
32.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,999936	198 997				198984		
33	**1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**56**		**5 498,88**	**2 544,64**	**307937**	**142500**	**85979**	**136446**	**479934**
		НР - 118%; СП - 8%				**1 418,89**	**645,97**	**79458**	**36174**		**35551**	
33.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6343	35,5208	2 237		79460				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1527	8,5512							
33.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,152712	8,551872		16 663		142500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,152712	8,551872		4 230,0		36174			
33.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0047	0,2632	31 073				8178		
33.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0418	2,3408	33 237				77801		
34	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**30,408**		**37 265**	**--**	**1133154**	**--**	**1133154**	**--**	**1223806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90652**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	**$м^2$**	**313,6**		**4 101,44**	**33,16**	**1286212**	**10399**	**1100617**	**164492**	**1566761**
		НР - 93%; СП - 8%				**558,66**	**5,35**	**175196**	**1678**		**116056**	
35.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	71,8144	2 440		175227				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,6899							
35.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	6,604416		1 073		7087			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,677376		4 892		3314			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,677376		2 478,0		1679			
35.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	752,64	1 351				1016817		
35.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,050176	210 395				10557		
35.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,075264	973 152				73243		
36	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**/Подливка/ Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**53,76**		**1 432,05**	**45,74**	**76987**	**2458**	**38642**	**35118**	**121073**
		НР - 94%; СП - 8%				**667,54**	**27,39**	**35887**	**1472**		**8968**	
36.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	19,901952	1 803		35883				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,7096							
36.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,710062		3 299		2342			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	0,710062		2 074,0		1473			
36.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	5,071073		23		117			
36.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	1,096704	35 177				38579		
36.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,8816	33				62		
37	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**/Отмостка/ Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**74,76**		**5 698,16**	**1 851,58**	**425994**	**138424**	**266224**	**61938**	**526966**
		НР - 108%; СП - 8%				**285,53**	**481,59**	**21346**	**36004**		**39035**	
37.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	11,62518	1 836		21344				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	11,5429							
37.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	5,716449		14 385		82231			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	5,716449		3 539,0		20231			
37.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,251482		15 481		19374			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,251482		3 539,0		4429			
37.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	3,843262		7 911		30404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	3,843262		2 478,0		9524			
37.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,734741		8 731		6415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,734741		2 478,0		1821			
37.7	211-301-0104	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,22	91,2072	2 917				266051		
37.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	5,2332	33				173		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**/Отмостка/ Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**933,24**		**2 562,87**	**6,09**	**2391773**	**5684**	**2043702**	**371895**	**2984761**
		НР - 108%; СП - 8%				**366,88**	**2,1**	**342387**	**1960**		**221093**	
38.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	145,11882	2 359		342335				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,7466							
38.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,00918	8,567143		80		685			
38.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000324	0,30237		7 911		2392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000324	0,30237		2 478,0		749			
38.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,20158		8 013		1615			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000216	0,20158		3 539,0		713			
38.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,20158		4 892		986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000216	0,20158		2 478,0		500			
38.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	4,6662	9 434				44021		
38.8	**212-502-0101**	**Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх. марки I**	**т**	**0,0714**	**66,633336**	**28 338**				**1888255**		
38.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,559944	198 997				111427		
		ФУНДАМЕНТ ПОД КРН-IV-10 - 2шт (ЭС1-Р 5.3.2)										
39	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**21**		**288,95**	**--**	**6068**	**--**	**--**	**4369**	**11272**
		НР - 72%; СП - 8%				**288,95**	**--**	**6068**	**--**		**835**	
39.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1393	2,9253	2 074		6067				
40	**1133-0108-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,56**		**64 299,22**	**40 128,43**	**36008**	**22472**	**--**	**19001**	**59410**
		НР - 80%; СП - 8%				**24 170,79**	**18 242,66**	**13536**	**10216**		**4401**	
40.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,5688	5,358528	2 526		13536				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,8035	3,25							
40.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6396	2,038176		8 013		16332			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,6396	2,038176		3 539,0		7213			
40.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,111184	1,182263		5 014		5928			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,111184	1,182263		2 478,0		2930			
40.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,222476	2,364587		17		40			
40.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,052704	0,029514		5 826		172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052704	0,029514		2 478,0		73			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**211-201-0606 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,308**		**8 501**	**--**	**2618**	**--**	**2618**	**--**	**2827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**209**	
42	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**4,2**		**9 434**	**--**	**39623**	**--**	**39623**	**--**	**42793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3170**	
43	**225-204-0605 РСНБ РК 2022**	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**4**		**28 322**	**--**	**113288**	**--**	**113288**	**--**	**122351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9063**	
44	**1109-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08704**		**99 712,4**	**43 061,58**	**8679**	**3748**	**1203**	**3733**	**13405**
		НР - 69%; СП - 8%				**42 827,29**	**19 336,88**	**3728**	**1683**		**993**	
44.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,468	1,607455	2 319		3728				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,5838	0,6601							
44.3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,108	0,0094		285		3			
		в т.ч. , экипаж 0,02 чел.	чел.-ч	0,00216	0,000188		2 500,0		0			
44.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1188	0,01034		35		0			
44.5	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0324	0,00282		8 591		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0324	0,00282		2 962,0		8			
44.6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0888	0,268849		8 668		2330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,0888	0,268849		2 962,0		796			
44.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1836	0,015981		44		1			
44.8	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	2,7324	0,237828		2 461		585			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,7324	0,237828		2 074,0		493			
44.9	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,0908	0,094943		60		6			
44.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,01128		8 013		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	0,01128		3 539,0		40			
44.11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3932	0,121264		5 014		608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3932	0,121264		2 478,0		300			
44.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,017861		4 892		87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,017861		2 478,0		44			
44.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,157925		82		13			
44.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0007	0,000061	115 856				7		
44.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	0,000696	1 510 113				1052		
44.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,104448	309				32		
44.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,031334	130				4		
44.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000052	278 998				15		
44.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000027	760 526				21		
44.20	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000052	1 054 789				55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002611	2 146				6		
44.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00087	826				1		
44.23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	1 352 536				12		
45	**214-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б**	**т**	**0,0684**		**520 395**	**--**	**35595**	**--**	**35595**	**--**	**38443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2848**	
46	**214-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,01864**		**489 005**	**--**	**9115**	**--**	**9115**	**--**	**9844**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**729**	
47	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,52416**		**163,89**	**3,4**	**414**	**8**	**188**	**151**	**610**
		НР - 69%; СП - 8%				**86,33**	**0,52**	**218**	**1**		**45**	
47.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,077492	2 814		218				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0005							
47.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000263		32		0			
47.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000263		7 911		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000263		2 478,0		1			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000263		4 892		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000263		2 478,0		1			
47.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,029401		177		5			
47.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000038	380 806				14		
47.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000227	760 526				173		
48	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,52416**		**144,07**	**2,53**	**364**	**6**	**231**	**89**	**489**
		НР - 69%; СП - 8%				**50,46**	**0,52**	**127**	**1**		**36**	
48.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,056036	2 278		128				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0005							
48.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000263		32		0			
48.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000263		7 911		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000263		2 478,0		1			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000263		4 892		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000263		2 478,0		1			
48.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,017063		177		3			
48.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000035	705 879				25		
48.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000227	902 233				205		
		ФУНДАМЕНТ ПОД КРУН К-59 - 1шт (ЭС1-Р 5.3.3)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м³**	**м³ грунта**	**2,328**		**274,68**	**274,68**	**639**	**640**	**--**	**160**	**863**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**95,65**	**--**	**223**		**64**	
49.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0323	0,0752							
49.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,032292	0,075176		8 506		639			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032292	0,075176		2 962,0		223			
50	**1101-0205-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами**	**м³ грунта**	**0,072**		**2 497,5**	**235,18**	**180**	**17**	**--**	**123**	**327**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 262,32**	**101,07**	**163**	**7**		**24**	
50.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0908	0,078538	2 074		163				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0582	0,0042							
50.3	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	0,15876	0,011431		1 165		13			
		в т.ч. , экипаж 0,3 чел.	чел.-ч	0,047628	0,0034293		1 736,67		6			
50.4	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,105516	0,007597		476		4			
		в т.ч. , экипаж 0,1 чел.	чел.-ч	0,0105516	0,0007597		1 740,0		1			
51	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м³**	**1,44**		**62,73**	**62,73**	**90**	**90**	**--**	**22**	**121**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21,57**	**--**	**31**		**9**	
51.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	0,0125							
51.2	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	0,008705	0,012535		7 206		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008705	0,012535		2 478,0		31			
52	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м³**	**0,36**		**1 738,4**	**--**	**626**	**--**	**--**	**451**	**1163**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 738,4**	**--**	**626**	**--**		**86**	
52.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,377928	1 656		626				
53	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м³**	**1,44**		**313,54**	**144,07**	**451**	**207**	**--**	**249**	**756**
		НР - 72%; СП - 8%				**169,47**	**70,25**	**244**	**101**		**56**	
53.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	0,167904	1 453		244				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284	0,0409							
53.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	0,040824		5 014		205			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835	0,040824		2 478,0		101			
53.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	0,163296		17		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=3**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м² покрытия**	**22,68**		**11 393,78**	**853,1**	**258411**	**19348**	**203033**	**40168**	**322465**
		НР - 94%; СП - 8%				**1 588,61**	**295,52**	**36030**	**6702**		**23886**	
54.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8206	18,611208	1 936		36031				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,103	2,336							
54.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,036192	0,820835		5 978		4907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036192	0,820835		2 478,0		2034			
54.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,15912	3,608842		132		476			
54.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,024024	0,544864		7 911		4310			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024024	0,544864		2 478,0		1350			
54.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00468	0,106142		4 892		519			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00468	0,106142		2 478,0		263			
54.7	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	0,038064	0,863292		10 582		9135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038064	0,863292		3 539,0		3055			
54.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,0552	1,251936	9 579				11992		
54.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,0276	0,625968	9 443				5911		
54.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0894	2,027592	8 501				17237		
54.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0372	0,843696	198 997				167893		
55	**1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**14**		**3 734,89**	**2 037,15**	**52288**	**28520**	**12486**	**21856**	**80076**
		НР - 118%; СП - 8%				**805,89**	**517,14**	**11282**	**7240**		**5932**	
55.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3738	5,2332	2 156		11283				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1223	1,7122							
55.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,122256	1,711584		16 663		28520			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,122256	1,711584		4 230,0		7240			
55.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0041	0,0574	31 073				1784		
55.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,023	0,322	33 237				10702		
56	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка блоков стен подвалов массой до 1 т**	**шт**	**21**		**4 280,31**	**1 997,56**	**89887**	**41949**	**28365**	**35662**	**135593**
		НР - 118%; СП - 8%				**932,07**	**507,09**	**19573**	**10649**		**10044**	
56.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4244	8,9124	2 196		19572				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1199	2,5179							
56.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11988	2,51748		16 663		41949			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11988	2,51748		4 230,0		10649			
56.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0071	0,1491	31 073				4633		
56.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,034	0,714	33 237				23731		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**8,295**		**37 265**	**--**	**309113**	**--**	**309113**	**--**	**333842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24729**	
58	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство**	**м^3**	**1,008**		**48 233,35**	**2 216,96**	**48619**	**2235**	**39202**	**7113**	**60191**
		НР - 91%; СП - 8%				**7 125,15**	**629,59**	**7182**	**635**		**4459**	
58.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3048	3,331238	2 156		7182				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,247	0,249							
58.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,196668	0,198241		50		10			
58.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20304	0,204664		9 514		1947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20304	0,204664		2 478,0		507			
58.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002939		7 911		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002939		2 478,0		7			
58.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016524	0,016656		8 013		133			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016524	0,016656		3 539,0		59			
58.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024516	0,024712		4 892		121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024516	0,024712		2 478,0		61			
58.8	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	1,02816	34 769				35748		
58.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0007	0,000706	117 814				83		
58.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0086	0,008669	115 555				1002		
58.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000262	64 460				17		
58.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000504	1 510 113				761		
58.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00077	0,000776	33				0		
58.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4	0,4032	3 059				1233		
58.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,43344	826				358		
59	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**15**		**4 101,44**	**33,16**	**61522**	**497**	**52645**	**7868**	**74941**
		НР - 93%; СП - 8%				**558,66**	**5,35**	**8380**	**80**		**5551**	
59.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	3,435	2 440		8381				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,033							
59.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,3159		1 073		339			
59.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,0324		4 892		159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,0324		2 478,0		80			
59.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	36	1 351				48636		
59.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	210 395				505		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	973 152				3503		
		ФУНДАМЕНТ ПОД 2БКТП 400 - 1шт										
60	**1101-0101-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**	**96,03**		**314,41**	**297,62**	**30193**	**28580**	**--**	**9902**	**43302**
		НР - 72%; СП - 8%				**16,79**	**126,42**	**1612**	**12140**		**3208**	
60.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0097	0,931491	1 736		1617				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0427	4,1005							
60.3	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,042682	4,098714		6 973		28580			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042682	4,098714		2 962,0		12140			
61	**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**	**2,97**		**3 331,39**	**--**	**9894**	**--**	**--**	**7124**	**18379**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 331,39**	**--**	**9894**	**--**		**1361**	
61.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	4,939704	2 003		9894				
62	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**99**		**43,43**	**43,43**	**4300**	**4299**	**--**	**1035**	**5762**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,52**	**--**	**1437**		**427**	
62.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	0,4059							
62.2	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	0,004104	0,406296		10 582		4299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	0,406296		3 539,0		1438			
63	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**2,97**		**1 738,4**	**--**	**5163**	**--**	**--**	**3717**	**9591**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 738,4**	**--**	**5163**	**--**		**710**	
63.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	3,117906	1 656		5163				
64	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м³**	**99**		**313,54**	**144,07**	**31040**	**14263**	**--**	**17087**	**51977**
		НР - 72%; СП - 8%				**169,47**	**70,25**	**16778**	**6955**		**3850**	
64.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	11,5434	1 453		16773				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284	2,8116							
64.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	2,80665		5 014		14073			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835	2,80665		2 478,0		6955			
64.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	11,2266		17		191			
65	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты из ГПС. Устройство**	**м³ основания**	**2,46**		**14 428,62**	**3 217,97**	**35494**	**7916**	**23281**	**7399**	**46324**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				**1 746,95**	**1 486,99**	**4297**	**3658**		**3431**	
65.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	2,25828	1 903		4298				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5832	1,4347							
65.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4968	1,222128		5 014		6128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4968	1,222128		2 478,0		3028			
65.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	2,444256		17		42			
65.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,212544		8 219		1747			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,212544		2 962,0		630			
65.6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,15	2,829	8 225				23269		
65.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,369	33				12		
66	**1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**25**		**3 734,89**	**2 037,15**	**93372**	**50928**	**22297**	**39029**	**142994**
		НР - 118%; СП - 8%				**805,89**	**517,14**	**20147**	**12928**		**10592**	
66.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3738	9,345	2 156		20148				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1223	3,0575							
66.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,122256	3,0564		16 663		50929			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,122256	3,0564		4 230,0		12929			
66.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0041	0,1025	31 073				3185		
66.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	0,575	33 237				19111		
67	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**6**		**4 280,31**	**1 997,56**	**25682**	**11986**	**8104**	**10189**	**38741**
		НР - 118%; СП - 8%				**932,07**	**507,09**	**5592**	**3043**		**2870**	
67.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4244	2,5464	2 196		5592				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1199	0,7194							
67.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11988	0,71928		16 663		11985			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11988	0,71928		4 230,0		3043			
67.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0071	0,0426	31 073				1324		
67.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,034	0,204	33 237				6780		
68	**1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**20**		**5 498,88**	**2 544,64**	**109978**	**50892**	**30708**	**48731**	**171405**
		НР - 118%; СП - 8%				**1 418,89**	**645,97**	**28378**	**12919**		**12697**	
68.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6343	12,686	2 237		28379				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1527	3,054							
68.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,152712	3,05424		16 663		50893			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,152712	3,05424		4 230,0		12919			
68.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0047	0,094	31 073				2921		
68.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0418	0,836	33 237				27786		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м³**	**17,325**		**37 265**	**--**	**645616**	**--**	**645616**	**--**	**697265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51649**	
70	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство монолитных заделок из бетона В7,5**	**м³**	**1,16**		**43 018,09**	**2 216,96**	**49901**	**2571**	**39065**	**8186**	**62734**
		НР - 91%; СП - 8%				**7 125,15**	**629,59**	**8265**	**730**		**4647**	
70.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3048	3,833568	2 156		8265				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,247	0,2865							
70.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,196668	0,228135		50		11			
70.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20304	0,235526		9 514		2241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20304	0,235526		2 478,0		584			
70.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003383		7 911		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,003383		2 478,0		8			
70.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016524	0,019168		8 013		154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016524	0,019168		3 539,0		68			
70.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024516	0,028439		4 892		139			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024516	0,028439		2 478,0		70			
70.8	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	1,1832	29 656				35089		
70.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0007	0,000812	117 814				96		
70.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0086	0,009976	115 555				1153		
70.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000302	64 460				19		
70.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00058	1 510 113				876		
70.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00077	0,000893	33				0		
70.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,4	0,464	3 059				1419		
70.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,4988	826				412		
71	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**89**		**4 101,44**	**33,16**	**365028**	**2951**	**312356**	**46683**	**444648**
		НР - 93%; СП - 8%				**558,66**	**5,35**	**49721**	**476**		**32937**	
71.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	20,381	2 440		49730				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,1958							
71.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	1,87434		1 073		2011			
71.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,19224		4 892		940			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,19224		2 478,0		476			
71.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	213,6	1 351				288574		
71.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01424	210 395				2996		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,02136	973 152				20787		
72	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м² покрытия**	**23,5**		**2 191,25**	**170,39**	**51494**	**4004**	**31582**	**16493**	**73426**
		НР - 94%; СП - 8%				**676,92**	**69,7**	**15908**	**1638**		**5439**	
72.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	8,8219	1 803		15906				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0295	0,6933							
72.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	0,202852		3 299		669			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008632	0,202852		2 074,0		421			
72.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	0,29328		7 911		2320			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01248	0,29328		2 478,0		727			
72.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,008424	0,197964		5 014		993			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008424	0,197964		2 478,0		491			
72.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	0,967824		23		22			
72.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	0,7191	9 434				6784		
72.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0306	0,7191	34 448				24772		
72.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,8225	33				27		
73	**1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=14**	**Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**м² покрытия**	**23,5**		**2 826,57**	**93,98**	**66424**	**2208**	**57800**	**7298**	**79620**
		НР - 94%; СП - 8%				**273**	**57,38**	**6416**	**1348**		**5898**	
73.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1514	3,5579	1 803		6415				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0277	0,651							
73.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,027664	0,650104		3 299		2145			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027664	0,650104		2 074,0		1348			
73.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,117936	2,771496		23		64			
73.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0714	1,6779	34 448				57800		
74	**1134-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из асбестоцементных труб Д=100мм. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,009**		**2 273 138,56**	**--**	**20458**	**--**	**16995**	**2632**	**24937**
		НР - 76%; СП - 8%				**384 804**	**--**	**3463**	**--**		**1847**	
74.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189	1,701	2 036		3463				
74.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,3	0,0027	30 350				82		
74.3	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08	0,00072	90 707				65		
74.4	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	15	0,135	435				59		
74.5	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	990	8,91	1 852				16501		
74.6	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	32	0,288	999				288		
75	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**2,48**		**14 746,02**	**3 217,97**	**36570**	**7981**	**24257**	**7459**	**47551**
		НР - 93%; СП - 8%				**1 746,95**	**1 486,99**	**4332**	**3688**		**3522**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	2,27664	1 903		4332				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5832	1,4463							
75.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4968	1,232064		5 014		6178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4968	1,232064		2 478,0		3053			
75.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	2,464128		17		42			
75.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,214272		8 219		1761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,214272		2 962,0		635			
75.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	2,852	8 501				24245		
75.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,372	33				12		
76	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м^2 покрытия**	**24,8**		**2 501,61**	**6,09**	**62040**	**151**	**52790**	**9883**	**77677**
		НР - 108%; СП - 8%				**366,88**	**2,1**	**9099**	**52**		**5754**	
76.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	3,8564	2 359		9097				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0198							
76.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,00918	0,227664		80		18			
76.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000324	0,008035		7 911		64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000324	0,008035		2 478,0		20			
76.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,005357		8 013		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000216	0,005357		3 539,0		19			
76.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,005357		4 892		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000216	0,005357		2 478,0		13			
76.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,005	0,124	9 434				1170		
76.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**1,77072**	**27 480**				**48659**		
76.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,01488	198 997				2961		
		КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ										
77	**1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,338**		**223 796,19**	**108 686,52**	**75643**	**36736**	**1276**	**41061**	**126041**
		НР - 80%; СП - 8%				**111 335,36**	**40 518,27**	**37631**	**13695**		**9336**	
77.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,196	15,952248	2 359		37631				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,3512	5,5267							
77.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,2856	2,124533		8 748		18585			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,2856	2,124533		2 478,0		5265			
77.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	2,507825		5 493		13775			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,4196	2,507825		2 478,0		6214			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,646	0,894348		4 892		4375			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,646	0,894348		2 478,0		2216			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0338	2 261				76		
77.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00002	77 199				2		
77.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000074	705 879				52		
77.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	1,1492	558				641		
77.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000676	717 966				485		
77.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	0,0169	1 103				19		
78	**243-604-0110 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2**	**км**	**1,065**		**653 391**	**--**	**695861**	**--**	**695861**	**--**	**751530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55669**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**341905913**	**3726192**	**9664426**	**7268769**	**351446930**
								7743726	**1679674**	**320771570**	**2272248**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**320771570**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**320771570**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8233185**				
	Материалы		Тенге					**561451**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6608370**			
		Накладные расходы	Тенге					**4758027**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1039297**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**14030509**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2625**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6608370**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12892479**				
	Материалы		Тенге					**5223608**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2809619**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3878155**				
		Накладные расходы	Тенге					**2507009**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1231958**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16631446**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1128**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2809619**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**8679**				
	Материалы		Тенге					**1203**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5411**			
		Накладные расходы	Тенге					**3733**				
		Сметная прибыль	Тенге					**993**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**13405**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5411**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**351446930**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3756**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9423400**			

РАЗДЕЛ 2. ОДНОЦЕПНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛ3-10кВ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**208**		**4 666,5**	**2 427,68**	**970632**	**504958**	**--**	**553806**	**1646393**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 238,82**	**1 089,34**	**465675**	**226583**		**121955**	
79.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	204,4224	2 278		465674				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	67,392							
79.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	56,16		8 013		450010			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	56,16		3 539,0		198750			
79.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	11,232		4 892		54947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	11,232		2 478,0		27833			
80	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**208**		**5 606**	**--**	**1166048**	**--**	**1166048**	**--**	**1259332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93284**	
81	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка /П10-1(н)-203шт; П10-3(н)-48шт; П10-5(н)-2шт; Пр10-3(н)-5шт/**	**опора**	**258**		**14 347,47**	**6 297,39**	**3701647**	**1624727**	**238631**	**2112025**	**6278766**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 125,15**	**3 107,53**	**1838289**	**801743**		**465094**	
81.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	852,6384	2 156		1838288				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	242,4168							
81.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	189,4752		7 208		1365737			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	189,4752		3 539,0		670553			
81.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	52,9416		4 892		258990			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	52,9416		2 478,0		131189			
81.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00774	1 022 349				7913		
81.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	25,8	2 261				58334		
81.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	1 548	59				91332		
81.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	103,2	605				62436		
81.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	25,8	501				12926		
81.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	5,16	1 103				5691		
82	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка /УП10-1(н)-9шт; О10-1(н)-11шт; А10-1(н)-12шт; А10-3(н)-5шт; Кр10-1(н)-16шт/**	**опора**	**53**		**29 418,01**	**14 568,77**	**1559155**	**772145**	**49022**	**895072**	**2650566**
		НР - 80%; СП - 8%				**13 924,31**	**7 185,89**	**737988**	**380852**		**196338**	
82.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	342,2952	2 156		737988				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	114,48							
82.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	91,584		7 208		660137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	91,584		3 539,0		324116			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	22,896		4 892		112007			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	22,896		2 478,0		56736			
82.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00159	1 022 349				1626		
82.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	5,3	2 261				11983		
82.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	318	59				18762		
82.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	21,2	605				12826		
82.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	5,3	501				2655		
82.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1,06	1 103				1169		
83	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка /УОА10-1(н)-6шт; УА10-1(н)-22шт; УА10-3(н)-9шт/**	**опора**	**37**		**45 344,16**	**23 462,91**	**1677734**	**868128**	**34222**	**962780**	**2851755**
		НР - 80%; СП - 8%				**20 956,32**	**11 570,02**	**775384**	**428091**		**211241**	
83.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	359,64	2 156		775384				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4668	128,2716							
83.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	103,896		7 208		748882			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,808	103,896		3 539,0		367688			
83.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	24,3756		4 892		119245			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6588	24,3756		2 478,0		60403			
83.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00111	1 022 349				1135		
83.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	3,7	2 261				8366		
83.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	222	59				13098		
83.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	14,8	605				8954		
83.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	3,7	501				1854		
83.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,74	1 103				816		
84	**225-204-0312 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5**	**шт.**	**90**		**81 439**	**--**	**7329510**	**--**	**7329510**	**--**	**7915871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**586361**	
85	**225-204-0317 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**2**		**246 057**	**--**	**492114**	**--**	**492114**	**--**	**531483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39369**	
86	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**383**		**83 472**	**--**	**31969776**	**--**	**31969776**	**--**	**34527358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2557582**	
87	**1130-0504-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**570**		**1 333,92**	**42,79**	**760334**	**24390**	**488969**	**210327**	**1048314**
		НР - 84%; СП - 8%				**433,29**	**5,99**	**246975**	**3414**		**77653**	
87.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1868	106,476	2 319		246918				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	1,197							
87.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,001404	0,80028		6 693		5356			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001404	0,80028		2 962,0		2370			
87.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02754	15,6978		1 073		16844			
87.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,12312		8 013		987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000216	0,12312		3 539,0		436			
87.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,24624		4 892		1205			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000432	0,24624		2 478,0		610			
87.7	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0022	1,254	280 006				351128		
87.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01	5,7	33				188		
87.9	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,5	285	483				137655		
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ										
88	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**		**0,162988**	**1 510 113**	**--**	**246130**	**--**	**246130**	**--**	**265820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19690**	
89	**252-207-3922 РСНБ РК 2022**	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**63**	**16 864**	**--**	**1062432**	**--**	**1062432**	**--**	**1147427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84995**	
90	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м.**		**447**	**1 647**	**--**	**736209**	**--**	**736209**	**--**	**795106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58897**	
91	**252-207-3911 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**21**	**4 435**	**--**	**93135**	**--**	**93135**	**--**	**100586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7451**	
92	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**104**	**12 290**	**--**	**1278160**	**--**	**1278160**	**--**	**1380413**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102253**	
93	**252-207-3924 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**21**	**3 040**	**--**	**63840**	**--**	**63840**	**--**	**68947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5107**	
94	**252-207-3921 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**21**	**3 927**	**--**	**82467**	**--**	**82467**	**--**	**89064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6597**	
95	**252-207-3920 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**21**	**21 038**	**--**	**441798**	**--**	**441798**	**--**	**477142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35344**	
96	**222-504-0101 РСНБ РК 2022**	**/Кронштейн У51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**		**0,0994**	**1 154 739**	**--**	**114781**	**--**	**114781**	**--**	**123963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9182**	
97	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**		**217**	**11 525**	**--**	**2500925**	**--**	**2500925**	**--**	**2700999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200074**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2002/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,6204	1 154 739	--	716400	--	716400	--	773712
		СП - 8%			--	--	--	--		57312	
99	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2003/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2211	1 154 739	--	255313	--	255313	--	275738
		СП - 8%			--	--	--	--		20425	
100	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ58/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,03	1 154 739	--	34642	--	34642	--	37413
		СП - 8%			--	--	--	--		2771	
101	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ59/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1308	1 154 739	--	151040	--	151040	--	163123
		СП - 8%			--	--	--	--		12083	
102	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ60/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,105	1 154 739	--	121248	--	121248	--	130948
		СП - 8%			--	--	--	--		9700	
103	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ61/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0591	1 154 739	--	68245	--	68245	--	73705
		СП - 8%			--	--	--	--		5460	
104	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2004/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1209	1 154 739	--	139608	--	139608	--	150777
		СП - 8%			--	--	--	--		11169	
105	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2001/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,023	1 154 739	--	1181298	--	1181298	--	1275802
		СП - 8%			--	--	--	--		94504	
106	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2001/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	7,9786	1 154 739	--	9213201	--	9213201	--	9950257
		СП - 8%			--	--	--	--		737056	
107	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ57/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0633	1 154 739	--	73095	--	73095	--	78943
		СП - 8%			--	--	--	--		5848	
108	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Хомут51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1007	1 154 739	--	116282	--	116282	--	125585
		СП - 8%			--	--	--	--		9303	
109	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	2 243	--	4486	--	4486	--	4845
		СП - 8%			--	--	--	--		359	
110	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	21	1 800	--	37800	--	37800	--	40824
		СП - 8%			--	--	--	--		3024	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	229	2 243	--	513647	--	513647	--	554739
		СП - 8%			--	--	--	--		41092	
112	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	63	1 800	--	113400	--	113400	--	122472
		СП - 8%			--	--	--	--		9072	
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА									
113	252-207-4815 СпрСЦ 12.2023	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	390	11 061	--	4313790	--	4313790	--	4658893
		СП - 8%			--	--	--	--		345103	
114	252-207-1095 СпрСЦ 12.2023	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	18	19 537	--	351666	--	351666	--	379799
		СП - 8%			--	--	--	--		28133	
115	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.	126	1 717	--	216342	--	216342	--	233649
		СП - 8%			--	--	--	--		17307	
116	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	1 053	70	--	73710	--	73710	--	79607
		СП - 8%			--	--	--	--		5897	
117	252-207-1205 РСНБ РК 2022	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	562	1 380	--	775560	--	775560	--	837605
		СП - 8%			--	--	--	--		62045	
118	252-108-1004 СпрСЦ 12.2023	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/20 ГС	шт.	390	26 522	--	10343580	--	10343580	--	11171066
		СП - 8%			--	--	--	--		827486	
119	252-201-0237 СпрСЦ 12.2023	Ушко типа UU-7-16	шт.	390	3 031	--	1182090	--	1182090	--	1276657
		СП - 8%			--	--	--	--		94567	
120	252-207-2118 СпрСЦ 12.2023	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	2 106	1 561	--	3287466	--	3287466	--	3550463
		СП - 8%			--	--	--	--		262997	
121	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF27	шт.	1 053	18 775	--	19770075	--	19770075	--	21351681
		СП - 8%			--	--	--	--		1581606	
		ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОЧЕЕ									
122	1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования	шт.	21	13 252,75	315,57	278308	6627	51040	160823	474262
		НР - 72%; СП - 8%			10 506,72	129,73	220641	2724		35130	
122.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24 89,04	2 478		220641				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,053 1,113							
122.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318 0,6678		5 622		3754			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0318 0,6678		2 074,0		1385			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,2226		8 013		1784			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,2226		3 539,0		788			
122.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,2226		4 892		1089			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,2226		2 478,0		552			
122.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00068	0,01428	1 510 113				21564		
122.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,84	3 343				2808		
122.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	0,021	467 480				9817		
122.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	0,042	387 658				16282		
122.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00063	902 233				568		
123	**252-207-3922 РСНБ РК 2022**	**Привод ПРН3-10У1**	**шт**	**21**		**16 864**	**--**	**354144**	**--**	**354144**	**--**	**382476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28332**	
124	**1308-0103-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**21**		**3 156,1**	**136,79**	**66278**	**2872**	**8246**	**40680**	**115514**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 626,68**	**63,78**	**55160**	**1339**		**8557**	
124.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	22,26	2 478		55160				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,4452							
124.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,2226		8 013		1784			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,2226		3 539,0		788			
124.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,2226		4 892		1089			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,2226		2 478,0		552			
124.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	0,00546	1 510 113				8245		
125	**515-201-0505 СпрСЦ 12.2023**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРН3-10**	**комплект**	**21**		**167 495**	**--**	**3517395**	**--**		**--**	**3517395**
						--	**--**	**--**	**--**	**3517395**	**--**	
		МЕТАЛЛОПРОКАТ										
126	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм /10мм/. Монтаж в подливке пола**	**м**	**96,9**		**772,5**	**94,29**	**74855**	**9136**	**28757**	**29060**	**112228**
		НР - 72%; СП - 8%				**381,44**	**35,08**	**36962**	**3399**		**8313**	
126.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,159	15,4071	2 399		36962				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0117	1,1337							
126.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076214	7,385137		250		1846			
126.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	0,564927		8 013		4527			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00583	0,564927		3 539,0		1999			
126.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	0,564927		4 892		2764			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00583	0,564927		2 478,0		1400			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,4845	705				342		
126.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	2,3256	1 293				3007		
126.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1,7442	1 215				2119		
126.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00062	0,060078	387 658				23290		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**113591791**	**3812983**	**101884340**	**4964573**	**127759483**
								4377074	**1848145**	**3517395**	**9203118**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**3517395**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**3517395**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**419441**				
		Материалы	Тенге					**88042**				
		Всего заработная плата	Тенге						**320225**			
		Накладные расходы	Тенге					**230563**				
		Сметная прибыль	Тенге					**52000**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**702004**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**129**
		Сметная заработная плата	Тенге						**320225**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**109654955**				
		Материалы	Тенге					**810844**				
		Всего заработная плата	Тенге						**5904994**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**100985453**				
		Накладные расходы	Тенге					**4734010**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9151118**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**123540083**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2419**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5904994**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**127759482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2549**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6225219**			
		РАЗДЕЛ 3. ДВУХЦЕПНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛ3-10кВ										
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ										
127	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**25**		**4 666,5**	**2 427,68**	**116662**	**60691**	**--**	**66563**	**197883**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 238,82**	**1 089,34**	**55971**	**27233**		**14658**	
127.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	24,57	2 278		55970				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	8,1							
127.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	6,75		8 013		54088			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	6,75		3 539,0		23888			
127.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	1,35		4 892		6604			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	1,35		2 478,0		3345			
128	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**25**		**5 606**	**--**	**140150**	**--**	**140150**	**--**	**151362**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11212**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка / П10-4(Н)-4шт; П10-6(н)-29шт/**	**опора**	**33**		**14 347,47**	**6 297,39**	**473467**	**207813**	**30524**	**270143**	**803098**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 125,15**	**3 107,53**	**235130**	**102548**		**59489**	
129.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	109,0584	2 156		235130				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	31,0068							
129.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	24,2352		7 208		174687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	24,2352		3 539,0		85768			
129.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	6,7716		4 892		33127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	6,7716		2 478,0		16780			
129.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00099	1 022 349				1012		
129.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	3,3	2 261				7461		
129.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	198	59				11682		
129.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	13,2	605				7986		
129.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	3,3	501				1653		
129.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,66	1 103				728		
130	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка /А10-2(н)-1шт; А10-4(н)-1шт/**	**опора**	**2**		**29 418,01**	**14 568,77**	**58836**	**29138**	**1849**	**33776**	**100021**
		НР - 80%; СП - 8%				**13 924,31**	**7 185,89**	**27849**	**14372**		**7409**	
130.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 156		27849				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
130.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 208		24911			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 539,0		12231			
130.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		4 892		4227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 478,0		2141			
130.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 349				61		
130.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 261				452		
130.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708		
130.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484		
130.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100		
130.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44		
131	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка /УА10-4(н)-7шт/**	**опора**	**7**		**45 344,16**	**23 462,91**	**317409**	**164240**	**6475**	**182148**	**539521**
		НР - 80%; СП - 8%				**20 956,32**	**11 570,02**	**146694**	**80990**		**39965**	
131.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	68,04	2 156		146694				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4668	24,2676							
131.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	19,656		7 208		141680			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,808	19,656		3 539,0		69563			
131.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	4,6116		4 892		22560			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6588	4,6116		2 478,0		11428			
131.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	1 022 349				215		
131.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,7	2 261				1583		
131.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	42	59				2478		
131.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,8	605				1694		
131.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,7	501				351		
131.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,14	1 103				154		
132	**225-204-0317 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**29**		**246 057**	**--**	**7135653**	**--**	**7135653**	**--**	**7706505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**570852**	
133	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**		**83 472**	**--**	**166944**	**--**	**166944**	**--**	**180300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13356**	
134	**225-204-0312 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5**	**шт.**	**27**		**81 439**	**--**	**2198853**	**--**	**2198853**	**--**	**2374761**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175908**	
135	**1130-0504-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**69,6**		**1 333,92**	**42,79**	**92841**	**2978**	**59706**	**25682**	**128005**
		НР - 84%; СП - 8%				**433,29**	**5,99**	**30157**	**417**		**9482**	
135.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1868	13,00128	2 319		30150				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,1462							
135.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,001404	0,097718		6 693		654			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001404	0,097718		2 962,0		289			
135.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02754	1,916784		1 073		2057			
135.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,015034		8 013		120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000216	0,015034		3 539,0		53			
135.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,030067		4 892		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000432	0,030067		2 478,0		75			
135.7	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0022	0,15312	280 006				42875		
135.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01	0,696	33				23		
135.9	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,5	34,8	483				16808		
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ										
136	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,03381**		**1 510 113**	**--**	**51057**	**--**	**51057**	**--**	**55142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4085**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	16	1 647	--	26352	--	26352	--	28460
		СП - 8%			--	--	--	--		2108	
138	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Кронштейн У51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1065	1 154 739	--	122980	--	122980	--	132818
		СП - 8%			--	--	--	--		9838	
139	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 290	--	12290	--	12290	--	13273
		СП - 8%			--	--	--	--		983	
140	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	25	11 525	--	288125	--	288125	--	311175
		СП - 8%			--	--	--	--		23050	
141	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2006/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,5939	1 154 739	--	1840538	--	1840538	--	1987781
		СП - 8%			--	--	--	--		147243	
142	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2007/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0906	1 154 739	--	104619	--	104619	--	112989
		СП - 8%			--	--	--	--		8370	
143	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2010/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,119	1 154 739	--	137414	--	137414	--	148407
		СП - 8%			--	--	--	--		10993	
144	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2008/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,357	1 154 739	--	412242	--	412242	--	445221
		СП - 8%			--	--	--	--		32979	
145	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2009/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,238	1 154 739	--	274828	--	274828	--	296814
		СП - 8%			--	--	--	--		21986	
146	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2011/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0658	1 154 739	--	75982	--	75982	--	82061
		СП - 8%			--	--	--	--		6079	
147	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	87	2 243	--	195141	--	195141	--	210752
		СП - 8%			--	--	--	--		15611	
148	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 243	--	6729	--	6729	--	7267
		СП - 8%			--	--	--	--		538	
149	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Хомут Х51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0418	1 154 739	--	48268	--	48268	--	52129
		СП - 8%			--	--	--	--		3861	
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150	252-207-4815 СпрСЦ 12.2023	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	108		11 061	--	1194588	--	1194588	--	1290155
		СП - 8%				--	--	--	--		95567	
151	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	240		70	--	16800	--	16800	--	18144
		СП - 8%				--	--	--	--		1344	
152	252-207-1205 РСНБ РК 2022	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	212		1 380	--	292560	--	292560	--	315965
		СП - 8%				--	--	--	--		23405	
153	252-108-1004 СпрСЦ 12.2023	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/20 ГС	шт.	108		26 522	--	2864376	--	2864376	--	3093526
		СП - 8%				--	--	--	--		229150	
154	252-201-0237 СпрСЦ 12.2023	Ушко типа UU-7-16	шт.	108		3 031	--	327348	--	327348	--	353536
		СП - 8%				--	--	--	--		26188	
155	252-207-2118 СпрСЦ 12.2023	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	480		1 561	--	749280	--	749280	--	809222
		СП - 8%				--	--	--	--		59942	
156	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF27	шт.	240		18 775	--	4506000	--	4506000	--	4866480
		СП - 8%				--	--	--	--		360480	
		МЕТАЛЛОПРОКАТ										
157	1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 6-12 мм. Монтаж в подливке пола	м	91		772,5	94,29	70298	8580	27007	27290	105395
		НР - 72%; СП - 8%				381,44	35,08	34711	3192		7807	
157.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,159	14,469	2 399		34711				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0117	1,0647							
157.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076214	6,935474		250		1734			
157.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	0,53053		8 013		4251			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00583	0,53053		3 539,0		1878			
157.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	0,53053		4 892		2595			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00583	0,53053		2 478,0		1315			
157.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,455	705				321		
157.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	2,184	1 293				2824		
157.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1,638	1 215				1990		
157.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00062	0,05642	387 658				21872		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					24318630	473440	23314678	605602	26918168
								530512	228752	--	1993938	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					70298				
	Материалы		Тенге					27006				
	Всего заработная плата		Тенге						37903			
		Накладные расходы	Тенге					27290				
		Сметная прибыль	Тенге					7807				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					105395				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
		Сметная заработная плата	Тенге						37903			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					24248332				
	Материалы		Тенге					98554				
	Всего заработная плата		Тенге						721361			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					23189117				
		Накладные расходы	Тенге					578312				
		Сметная прибыль	Тенге					1986131				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					26812775				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									295
		Сметная заработная плата	Тенге						721361			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					26918170				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									311
		Сметная заработная плата	Тенге						759264			
		РАЗДЕЛ 4. Ж/БЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛЗ-10кВ ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ с ВЛИ-0,4кВ										
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ										
158	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**58**		**4 666,5**	**2 427,68**	**270657**	**140806**	**--**	**154427**	**459090**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 238,82**	**1 089,34**	**129852**	**63182**		**34007**	
158.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	57,0024	2 278		129851				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	18,792							
158.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	15,66		8 013		125484			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	15,66		3 539,0		55421			
158.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	3,132		4 892		15322			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	3,132		2 478,0		7761			
159	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**58**		**5 606**	**--**	**325148**	**--**	**325148**	**--**	**351160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26012**	
160	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка /П10/0,4-1(н)-194шт; П10/0,4-3(н)-27шт; П10/0,4-2(н)-8шт; П10/0,4-4(н)-1шт/**	**опора**	**230**		**14 347,47**	**6 297,39**	**3299918**	**1448400**	**212734**	**1882813**	**5597350**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 125,15**	**3 107,53**	**1638784**	**714732**		**414618**	
160.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	760,104	2 156		1638784				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	216,108							
160.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	168,912		7 208		1217518			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	168,912		3 539,0		597780			
160.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	47,196		4 892		230883			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	47,196		2 478,0		116952			
160.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0069	1 022 349				7054		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	23	2 261				52003		
160.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	1 380	59				81420		
160.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	92	605				55660		
160.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	23	501				11523		
160.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	4,6	1 103				5074		
161	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка /О10/0,4-3(н)-6шт; О10/0,4-2(н)-1шт; А10/0,4-1(н)-9шт; А10/0,4-4(н)-1шт/**	**опора**	**17**		**29 418,01**	**14 568,77**	**500106**	**247669**	**15724**	**287099**	**850181**
		НР - 80%; СП - 8%				**13 924,31**	**7 185,89**	**236713**	**122160**		**62976**	
161.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	109,7928	2 156		236713				
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	36,72							
161.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	29,376		7 208		211742			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	29,376		3 539,0		103962			
161.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	7,344		4 892		35927			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	7,344		2 478,0		18198			
161.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00051	1 022 349				521		
161.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,7	2 261				3844		
161.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	102	59				6018		
161.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	6,8	605				4114		
161.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,7	501				852		
161.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,34	1 103				375		
162	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка /УА10/0,4-3(н)-8шт/**	**опора**	**8**		**45 344,16**	**23 462,91**	**362753**	**187703**	**7399**	**208169**	**616595**
		НР - 80%; СП - 8%				**20 956,32**	**11 570,02**	**167651**	**92560**		**45674**	
162.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	77,76	2 156		167651				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4668	27,7344							
162.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	22,464		7 208		161921			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,808	22,464		3 539,0		79500			
162.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	5,2704		4 892		25783			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6588	5,2704		2 478,0		13060			
162.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00024	1 022 349				245		
162.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,8	2 261				1809		
162.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	48	59				2832		
162.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	3,2	605				1936		
162.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,8	501				401		
162.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,16	1 103				176		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163	**225-204-0312 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5**	**шт.**	**66**		**81 439**	**--**	**5374974**	**--**	**5374974**	**--**	**5804972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**429998**	
164	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**222**		**83 472**	**--**	**18530784**	**--**	**18530784**	**--**	**20013247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1482463**	
165	**1130-0504-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**345,6**		**1 333,92**	**42,79**	**461003**	**14788**	**296470**	**127525**	**635610**
		НР - 84%; СП - 8%				**433,29**	**5,99**	**149745**	**2070**		**47082**	
165.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1868	64,55808	2 319		149710				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,7258							
165.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,001404	0,485222		6 693		3248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001404	0,485222		2 962,0		1437			
165.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02754	9,517824		1 073		10213			
165.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,07465		8 013		598			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000216	0,07465		3 539,0		264			
165.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,149299		4 892		730			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000432	0,149299		2 478,0		370			
165.7	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0022	0,76032	280 006				212894		
165.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01	3,456	33				114		
165.9	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,5	172,8	483				83462		
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ										
166	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,048804**		**1 510 113**	**--**	**73700**	**--**	**73700**	**--**	**79596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5896**	
167	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м.**	**272**		**1 647**	**--**	**447984**	**--**	**447984**	**--**	**483823**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35839**	
168	**222-504-0101 РСНБ РК 2022**	**/Кронштейн У51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,1633**		**1 154 739**	**--**	**188569**	**--**	**188569**	**--**	**203655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15086**	
169	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**		**12 290**	**--**	**122900**	**--**	**122900**	**--**	**132732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9832**	
170	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**58**		**11 525**	**--**	**668450**	**--**	**668450**	**--**	**721926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53476**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2002/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,3196	1 154 739	--	369055	--	369055	--	398579
		СП - 8%			--	--	--	--		29524	
172	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2101/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,06226	1 154 739	--	71894	--	71894	--	77646
		СП - 8%			--	--	--	--		5752	
173	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2001/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	6,7732	1 154 739	--	7821278	--	7821278	--	8446980
		СП - 8%			--	--	--	--		625702	
174	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2003/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0737	1 154 739	--	85104	--	85104	--	91912
		СП - 8%			--	--	--	--		6808	
175	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2004/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0312	1 154 739	--	36028	--	36028	--	38910
		СП - 8%			--	--	--	--		2882	
176	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2005/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,264	1 154 739	--	304851	--	304851	--	329239
		СП - 8%			--	--	--	--		24388	
177	222-504-0101 РСНБ РК 2022	/Хомут51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0532	1 154 739	--	61432	--	61432	--	66347
		СП - 8%			--	--	--	--		4915	
178	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	214	2 243	--	480002	--	480002	--	518402
		СП - 8%			--	--	--	--		38400	
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА									
179	252-207-4815 СпрСЦ 12.2023	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	114	11 061	--	1260954	--	1260954	--	1361830
		СП - 8%			--	--	--	--		100876	
180	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	42	2 682	--	112644	--	112644	--	121656
		СП - 8%			--	--	--	--		9012	
181	252-207-0718 СпрСЦ 12.2023	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	16	2 997	--	47952	--	47952	--	51788
		СП - 8%			--	--	--	--		3836	
182	252-207-0802 РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	32	127	--	4064	--	4064	--	4389
		СП - 8%			--	--	--	--		325	
183	252-207-1052 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов	шт.	6	3 055	--	18330	--	18330	--	19796
		СП - 8%			--	--	--	--		1466	
184	252-207-1051 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	250	2 681	--	670250	--	670250	--	723870
		СП - 8%			--	--	--	--		53620	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
185	252-207-1050 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	**шт.**	**266**		**2 437**	**--**	**648242**	**--**	**648242**	**--**	**700101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51859**	
186	252-108-0704 РСНБ РК 2022	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**743**		**70**	**--**	**52010**	**--**	**52010**	**--**	**56171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4161**	
187	252-202-0541 СпрСЦ 12.2023	**Зажим поддерживающий типа ES 1500 (комплект промежуточной подвески)**	**шт.**	**245**		**6 294**	**--**	**1542030**	**--**	**1542030**	**--**	**1665392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123362**	
188	252-207-1809 СпрСЦ 12.2023	**Лента крепления типа F 207 /в упаковке 50м/**	**шт.**	**10,44**		**1 036**	**--**	**10816**	**--**	**10816**	**--**	**11681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**865**	
189	252-207-1205 РСНБ РК 2022	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**838**		**1 380**	**--**	**1156440**	**--**	**1156440**	**--**	**1248955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92515**	
190	252-108-1001 СпрСЦ 12.2023	**Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10**	**шт.**	**114**		**14 025**	**--**	**1598850**	**--**	**1598850**	**--**	**1726758**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127908**	
191	252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**478**		**111**	**--**	**53058**	**--**	**53058**	**--**	**57303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4245**	
192	252-207-2118 СпрСЦ 12.2023	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**1 486**		**1 561**	**--**	**2319646**	**--**	**2319646**	**--**	**2505218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185572**	
193	252-207-0106 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**998**		**97**	**--**	**96806**	**--**	**96806**	**--**	**104550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7744**	
194	252-108-0501 РСНБ РК 2022	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF27**	**ШТ**	**743**		**18 775**	**--**	**13949825**	**--**	**13949825**	**--**	**15065811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1115986**	
		ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОЧЕЕ										
195	1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,0886667**		**223 796,19**	**108 686,52**	**19843**	**9637**	**334**	**10771**	**33064**
		НР - 80%; СП - 8%				**111 335,36**	**40 518,27**	**9872**	**3593**		**2449**	
195.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,196	4,184714	2 359		9872				
195.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,3512	1,4498							
195.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,2856	0,557323			8 748		4875		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,2856	0,557323			2 478,0		1381		
195.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	0,657871			5 493		3614		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,4196	0,657871			2 478,0		1630		
195.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,646	0,234612			4 892		1148		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,646	0,234612			2 478,0		581		
195.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,008867	2 261				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000005	77 199				0		
195.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,00002	705 879				14		
195.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,301467	558				168		
195.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000177	717 966				127		
195.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	0,004433	1 103				5		
196	**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**	**0,266**		**582 821**	**--**	**155030**	**--**	**155030**	**--**	**167432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12402**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**63573380**	**2049003**	**59191761**	**2670804**	**71543717**
								2332617	**998297**	**--**	**5299533**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**63573380**				
	Материалы		Тенге					**532662**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3330914**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**58659100**				
		Накладные расходы	Тенге					**2670804**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5299533**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**71543717**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1375**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3330914**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**71543717**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1375**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3330914**			
		РАЗДЕЛ 5. КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ										
		ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ										
197	**1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**27,339**		**223 796,19**	**108 686,52**	**6118364**	**2971381**	**103186**	**3321221**	**10194752**
		НР - 80%; СП - 8%				**111 335,36**	**40 518,27**	**3043797**	**1107729**		**755167**	
197.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,196	########	2 359		3043798				
197.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,3512	447,0255							
197.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,2856	171,842018		8 748		1503274			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,2856	171,842018		2 478,0		425825			
197.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	202,844444		5 493		1114225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,4196	202,844444		2 478,0		502649			
197.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,646	72,338994		4 892		353882			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,646	72,338994		2 478,0		179256			
197.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2,7339	2 261				6181		
197.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00164	77 199				127		
197.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,006015	705 879				4246		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
197.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	92,9526	558				51868		
197.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,054678	717 966				39257		
197.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	1,36695	1 103				1508		
198	**243-701-0505 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 1х95-20**	**км**	**12,014**		**734 976**	**--**	**8830002**	**--**	**8830002**	**--**	**9536402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**706400**	
199	**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**	**52,158**		**582 821**	**--**	**30398778**	**--**	**30398778**	**--**	**32830680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2431902**	
200	**243-701-0503 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 1х50-20**	**км**	**21,946**		**428 735**	**--**	**9409018**	**--**	**9409018**	**--**	**10161739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**752721**	
201	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**209,5238095**		**1 048,01**	**522,55**	**219583**	**109487**	**11033**	**103651**	**349093**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,8**	**214,28**	**99063**	**44897**		**25859**	
201.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1908	39,977143	2 478		99063				
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0876	18,3543							
201.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052576	11,015924		5 622		61932			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052576	11,015924		2 074,0		22847			
201.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052576	11,015924		24		264			
201.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01749	3,664571		8 013		29364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01749	3,664571		3 539,0		12969			
201.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01749	3,664571		4 892		17927			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01749	3,664571		2 478,0		9081			
201.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,020114	2 313				47		
201.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,125714	1 293				163		
201.9	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	0,002095	467 480				979		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,020952	441 471				9250		
201.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,085905	1 438				124		
201.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000524	902 233				473		
202	**243-129-0510 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х95/25 (мк)-10**	**км**	**0,22**		**7 934 171**	**--**	**1745518**	**--**	**1745518**	**--**	**1885159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139641**	
203	**1308-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**161,9047619**		**720,62**	**352,76**	**116672**	**57114**	**8526**	**53694**	**183995**
		НР - 72%; СП - 8%				**315,2**	**145,41**	**51032**	**23543**		**13629**	
203.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1272	20,594286	2 478		51033				
203.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0589	9,5362							
203.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	5,526133		5 622		31068			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,034132	5,526133		2 074,0		11461			
203.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	5,526133		24		133			
203.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012402	2,007943		8 013		16090			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012402	2,007943		3 539,0		7106			
203.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012402	2,007943		4 892		9823			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012402	2,007943		2 478,0		4976			
203.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,015543	2 313				36		
203.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,097143	1 293				126		
203.9	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	0,001619	467 480				757		
203.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,01619	441 471				7148		
203.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,066381	1 438				95		
203.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000405	902 233				365		
204	**243-129-0507 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х70/25 (мк)-10**	**км**	**0,07**		**7 021 124**	**--**	**491479**	**--**	**491479**	**--**	**530797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39318**	
205	**243-129-0504 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х50/25 (мк)-10**	**км**	**0,1**		**6 225 965**	**--**	**622596**	**--**	**622596**	**--**	**672404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49808**	
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
206	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**	**51,701**		**309,52**	**309,52**	**16002**	**16003**	**--**	**4894**	**22568**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**131,48**	**--**	**6798**		**1672**	
206.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0444	2,2955							
206.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,044388	2,294904		6 973		16002			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,044388	2,294904		2 962,0		6798			
207	**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**	**1,599**		**3 331,39**	**--**	**5327**	**--**	**--**	**3835**	**9895**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 331,39**	**--**	**5327**	**--**		**733**	
207.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	2,659457	2 003		5327				
208	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**42,64**		**62,73**	**62,73**	**2675**	**2675**	**--**	**662**	**3604**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21,57**	**--**	**920**		**267**	
208.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	0,371							
208.2	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	0,008705	0,371173		7 206		2675			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008705	0,371173		2 478,0		920			
209	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**10,66**		**1 738,4**	**--**	**18531**	**--**	**--**	**13343**	**34423**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 738,4**	**--**	**18531**	**--**		**2550**	
209.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	11,190868	1 656		18532				
210	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**42,64**		**313,54**	**144,07**	**13369**	**6143**	**--**	**7360**	**22387**
		НР - 72%; СП - 8%				**169,47**	**70,25**	**7226**	**2995**		**1658**	
210.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	4,971824	1 453		7224				
210.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284	1,211							
210.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	1,208844		5 014		6061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835	1,208844		2 478,0		2996			
210.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	4,835376		17		82			
211	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**17,8**		**9 434**	**--**	**167925**	**--**	**167925**	**--**	**181359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13434**	
212	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**296**		**416,36**	**258,76**	**123243**	**76593**	**--**	**61521**	**199545**
		НР - 72%; СП - 8%				**157,6**	**131,07**	**46650**	**38797**		**14781**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	18,8256	2 478		46650				
212.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0529	15,6584							
212.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	15,656624		4 892		76592			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052894	15,656624		2 478,0		38797			
213	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**296**		**394,25**	**236,65**	**116698**	**70049**	**--**	**57103**	**187705**
		НР - 72%; СП - 8%				**157,6**	**110,34**	**46650**	**32661**		**13904**	
213.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	18,8256	2 478		46650				
213.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	10,8632							
213.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	5,428048		8 013		43495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	5,428048		3 539,0		19210			
213.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	5,428048		4 892		26554			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	5,428048		2 478,0		13451			
214	**213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**1,164**		**75 807**	**--**	**88239**	**--**	**88239**	**--**	**95298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7059**	
215	**1101-0102-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**/Лишний грунт/ Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**17,8**		**324,58**	**324,58**	**5778**	**5777**	**--**	**1767**	**8149**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**137,88**	**--**	**2454**		**604**	
215.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0465	0,8277							
215.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,046548	0,828554		6 973		5778			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046548	0,828554		2 962,0		2454			
216	**412-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**311,5**		**38**	**--**	**11837**	**--**		**--**	**12784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**947**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**58521634**	**3315222**	**51876300**	**3629051**	**67122738**
								3318276	**1260794**	**--**	**4972054**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**576196**				
	Материалы		Тенге					**19560**				
	Всего заработная плата		Тенге						**383293**			
		Накладные расходы	Тенге					**275969**				
		Сметная прибыль	Тенге					**68173**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**920338**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**153**
		Сметная заработная плата	Тенге						**383293**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**57945438**				
	Материалы		Тенге					**103186**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						4195777			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					51753555				
	Транспортные расходы		Тенге					11837				
		Накладные расходы	Тенге					3353082				
		Сметная прибыль	Тенге					4903881				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					66202401				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1761
		Сметная заработная плата	Тенге						4195777			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					67122739				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1913
		Сметная заработная плата	Тенге						4579070			
		РАЗДЕЛ 6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ										
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
217	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**	**104,76**		**309,52**	**309,52**	**32425**	**32425**	**--**	**9917**	**45730**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**131,48**	**--**	**13774**		**3387**	
217.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0444	4,6513							
217.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,044388	4,650087		6 973		32425			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,044388	4,650087		2 962,0		13774			
218	**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**	**3,24**		**3 331,39**	**--**	**10794**	**--**	**--**	**7771**	**20051**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 331,39**	**--**	**10794**	**--**		**1485**	
218.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	5,388768	2 003		10794				
219	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**86,4**		**62,73**	**62,73**	**5420**	**5420**	**--**	**1342**	**7303**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21,57**	**--**	**1864**		**541**	
219.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	0,7517							
219.2	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	0,008705	0,752095		7 206		5420			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008705	0,752095		2 478,0		1864			
220	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**21,6**		**1 738,4**	**--**	**37549**	**--**	**--**	**27036**	**69751**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 738,4**	**--**	**37549**	**--**		**5167**	
220.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	22,67568	1 656		37551				
221	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**86,4**		**313,54**	**144,07**	**27090**	**12448**	**--**	**14913**	**45363**
		НР - 72%; СП - 8%				**169,47**	**70,25**	**14642**	**6070**		**3360**	
221.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	10,07424	1 453		14638				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
221.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284	2,4538							
221.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	2,44944		5 014		12281			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835	2,44944		2 478,0		6070			
221.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	9,79776		17		167			
222	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**36**		**9 434**	**--**	**339624**	**--**	**339624**	**--**	**366794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27170**	
223	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**600**		**416,36**	**258,76**	**249816**	**155256**	**--**	**124705**	**404483**
		НР - 72%; СП - 8%				**157,6**	**131,07**	**94560**	**78642**		**29962**	
223.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	38,16	2 478		94560				
223.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0529	31,74							
223.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	31,7364		4 892		155254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052894	31,7364		2 478,0		78643			
224	**1101-0102-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**/Лишний грунт/ Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**36**		**324,58**	**324,58**	**11685**	**11685**	**--**	**3574**	**16480**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**137,88**	**--**	**4964**		**1221**	
224.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0465	1,674							
224.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,046548	1,675728		6 973		11685			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046548	1,675728		2 962,0		4964			
225	**412-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**630**		**38**	**--**	**23940**	**--**		**--**	**25855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1915**	
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ										
226	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**3 354**		**860,42**	**27,45**	**2885849**	**92067**	**1429140**	**1004107**	**4201153**
		НР - 72%; СП - 8%				**406,87**	**8,93**	**1364642**	**29951**		**311196**	
226.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	568,8384	2 399		1364643				
226.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	10,062							
226.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	111,279012		250		27820			
226.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	4,977336		8 013		39883			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	4,977336		3 539,0		17615			
226.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	4,977336		4 892		24349			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	4,977336		2 478,0		12334			
226.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	67,08	1 293				86734		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
226.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	20,124	1 215				24451		
226.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	3,08568	427 121				1317959		
227	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**600**		**5 103,66**	**258,82**	**3062196**	**155292**	**1838868**	**807559**	**4179336**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 780,06**	**89,29**	**1068036**	**53574**		**309580**	
227.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	445,2	2 399		1068035				
227.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0297	17,82							
227.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	161,544		250		40386			
227.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	8,904		8 013		71348			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01484	8,904		3 539,0		31511			
227.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8,904		4 892		43558			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01484	8,904		2 478,0		22064			
227.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	120	1 293				155160		
227.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	46,8	1 215				56862		
227.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	4,86	334 742				1626846		
228	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**600**		**1 088,11**	**38,39**	**652866**	**23034**	**416226**	**159857**	**877741**
		НР - 72%; СП - 8%				**356,01**	**14,03**	**213606**	**8418**		**65018**	
228.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	89,04	2 399		213607				
228.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	2,82							
228.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	19,9068		250		4977			
228.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	1,3992		8 013		11212			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	1,3992		3 539,0		4952			
228.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	1,3992		4 892		6845			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	1,3992		2 478,0		3467			
228.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	22,2	1 293				28705		
228.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	5,4	1 215				6561		
228.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,78	488 407				380957		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**7339254**	**487627**	**4023858**	**2160781**	**10260040**
								2803829	**197257**	**--**	**760002**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**6850727**				
	Материалы		Тенге					**3684233**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2911429**			
		Накладные расходы	Тенге					**2096228**				
		Сметная прибыль	Тенге					**715756**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**9662711**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1204
		Сметная заработная плата	Тенге					2911429			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				488527				
	Всего заработная плата		Тенге					89657			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				339624				
	Транспортные расходы		Тенге				23940				
		Накладные расходы	Тенге				64553				
		Сметная прибыль	Тенге				44246				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				597326				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	Тенге					89657			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				10260037				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1251
		Сметная заработная плата	Тенге					3001086			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								655051075
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				21106034				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					13864467			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					6212919			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						249955353		
		- Перевозка грузов	Тенге				35777				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						324288965		
		- Накладные расходы	Тенге							21299580	
		- Сметная прибыль	Тенге							24500893	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - РАСШИРЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ Н.П. САКСАУЛЬСК АРАЛЬСКОГО РАЙОНА И ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ К ВНОВЬ ОТКРЫТОМУ МИКРОРАЙОНУ

Объект номер - 2-02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-02-01

на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ 10кВ.

Наименование объекта - ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ 10кВ

Основание: Заказ 09-22-ЭС1

Составлен в текущих ценах 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	##########	2 478 --	- --	- -	6135039
2	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 776,4856	2 156 --	- --	- -	5986103
3	20312Т	005-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	##########	2 359 --	- --	- -	3442733
4	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 132,9545	2 399 --	- --	- -	2717958
5	20316Т	005-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	345,126528	2 526 --	- --	- -	871790
6	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	285,9948	2 278 --	- --	- -	651496

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	184,03536	2 319 --	- --	- -	426778
8	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,6304	2 440 --	- --	- -	233338
9	20317Т	005-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,248	2 574 --	- --	- -	126764
10	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,2068	2 237 --	- --	- -	107839
11	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,666248	1 936 --	- --	- -	78730
12	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,2001224	1 656 --	- --	- -	63259
13	20155Т	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,281752	1 803 --	- --	- -	58204
14	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,7430064	2 156 --	- --	- -	46878
15	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,92846	1 453 --	- --	- -	42033
16	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,6168064	2 003 --	- --	- -	29277
17	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,4588	2 196 --	- --	- -	25164
18	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,62518	1 836 --	- --	- -	21344
19	20308Т	005-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,8192	2 196 --	- --	- -	17171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	20087Т	002-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,53492	1 903 --	- --	- -	8630
21	20021Т	001-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0038376	2 074 --	- --	- -	6230
22	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6074547	2 319 --	- --	- -	3728
23	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,701	2 036 --	- --	- -	3463
24	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,931491	1 736 --	- --	- -	1617
25	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0774917	2 814 --	- --	- -	218
26	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0560364	2 278 --	- --	- -	128
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**21106034**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9 072,14**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
27	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	##########	2 983,08 --	- --	- -	(6212921)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**21106034**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,3034% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
28	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	703,512	7 208 --	- --	3 539 2 489 728,97	5070914
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	318,3371755	8 013 --	- --	3 539 1 126 595,26	2550836
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	405,7937696	4 892	-	2 478	1985143

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1 005 556,96	
31	102С	314-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	174,5238746	8 748	-	2 478	1526735
						--	--	432 470,16	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8074% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
32	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	206,0101407	5 493	-	2 478	1131614
						--	--	510 493,13	
33	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	165,9112	2 450	-	2 074	406482
						--	--	344 099,83	
34	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	19,610856	16 663	-	4 230	326776
						--	--	82 953,92	
35	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	39,8938571	5 622	-	2 074	224283
						--	--	82 739,86	
36	2437С	311-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	14,6932865	6 973	-	2 962	102456
						--	--	43 521,51	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,8892% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
37	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	408,0684226	250	-	-	102017
						--	--	-	
38	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,7164486	14 385	-	3 539	82231
						--	--	20 230,51	
39	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	56,5704	1 299	-	-	73485
						--	--	-	
40	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,9893182	5 014	-	2 478	55100
						--	--	27 231,53	
41	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,6444234	7 911	-	2 478	44653
						--	--	13 986,88	
42	1498С	315-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	73,14	604	-	-	44177
						--	--	-	
43	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	35,927064	1 073	-	-	38550
						--	--	-	
44	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2927478	10 582	-	3 539	24262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	8 114,03	
45	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2514824	15 481 --	- --	3 539 4 429	19374
46	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,7936755	5 978 --	- --	2 478 4 444,73	10723
47	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,2978857	7 206 --	- --	2 478 3 216,16	9353
48	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3832208	6 693 --	- --	2 962 4 097,1	9258
49	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7347413	8 731 --	- --	2 478 1 820,69	6415
50	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5630181	3 299 --	- --	2 074 3 241,7	5156
51	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4401907	9 514 --	- --	2 478 1 090,79	4188
52	3007С	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,426816	8 219 --	- --	2 962 1 264,23	3508
53	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2688492	8 668 --	- --	2 962 796,33	2330
54	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,8859872	132 --	- --	- -	1041
55	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,7948072	80 --	- --	- -	704
56	3100С	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0751758	8 506 --	- --	2 962 222,67	639
57	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	35,4075106	17 --	- --	- -	602
58	1484С	314-504-1401 *РСНБ РК 2022*	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,2378281	2 461 --	- --	2 074 493,26	585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	1039С	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,5420571	24 --	- --	- -	397
60	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,8103933	23 --	- --	- -	203
61	2510С	331-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0295142	5 826 --	- --	2 478 73,14	172
62	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0028201	8 591 --	- --	2 962 8,35	24
63	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4263762	50 --	- --	- -	21
64	861С	314-503-0902 *РСНБ РК 2022*	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	0,0114307	1 165 --	- --	521 5,96	13
65	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1579254	82 --	- --	- -	13
66	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0464647	177 --	- --	- -	8
67	1651С	323-506-0301 *РСНБ РК 2022*	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,0949432	60 --	- --	- -	6
68	870С	314-503-0901 *РСНБ РК 2022*	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,0075972	476 --	- --	174 1,32	4
69	153С	342-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,0094003	285 --	- --	50 0,47	3
70	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0159805	44 --	- --	- -	0,7
71	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0103404	35 --	- --	- -	0,36
72	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000525	32 --	- --	- -	0,02
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**6 212 919**	**13864467**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,3783% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
73	289897С	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	607	83 472 --	78 094 --	- -	50667504
74	237844С	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	52,424	582 821 --	574 602 --	- -	30553808
75		252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF27	шт.	1 293	18 775 --	18 544 --	- -	24276075
76		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2001/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	15,7748	1 154 739 --	1 147 376 --	- -	18215777
77		225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5	шт.	183	81 439 --	67 801 --	- -	14903337
78		252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF27	ШТ	743	18 775 --	18 544 --	- -	13949825
79	361408С	252-108-1004 *СпрСЦ 12.2023*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/20 ГС	шт.	498	26 522 --	26 205 --	- -	13207956
80	237843С	243-701-0503 *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 1х50-20	км	21,946	428 735 --	422 638 --	- -	9409018
81	237845С	243-701-0505 *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 1х95-20	км	12,014	734 976 --	724 663 --	- -	8830002
82	271829С	225-204-0317 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	31	246 057 --	203 404 --	- -	7627767
83	361952С	252-207-4815 *СпрСЦ 12.2023*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	612	11 061 --	10 929 --	- -	6769332
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8776% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	361792С	252-207-2118 *СпрСЦ 12.2023*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	4 072	1 561 --	1 541 --	- -	6356392
85	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	300	11 525 --	11 375 --	- -	3457500
86	316943С	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	1 612	1 380 --	1 363 --	- -	2224560
87	102759С	212-502-0101 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	66,633336	28 338 --	25 882 --	- -	1888255
88		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2006/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,5939	1 154 739 --	1 147 376 --	- -	1840538
89		221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	47,733	37 265 --	34 119 --	- -	1778770
90	217519С	243-129-0510 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х95/25 (мк)-10	км	0,22	7 934 171 --	7 828 629 --	- -	1745518
91		225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	291	5 606 --	- --	- -	1631346
92	286033С	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	4,86	334 742 --	332 143 --	- -	1626846
93	361405С	252-108-1001 *СпрСЦ 12.2023*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	114	14 025 --	13 856 --	- -	1598850
94	361421С	252-202-0541 *СпрСЦ 12.2023*	Зажим поддерживающий типа ES 1500 (комплект промежуточной подвески)	шт.	245	6 294 --	6 218 --	- -	1542030
95	361414С	252-201-0237 *СпрСЦ 12.2023*	Ушко типа UU-7-16	шт.	498	3 031 --	2 994 --	- -	1509438
96	290746С	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	115	12 290 --	12 125 --	- -	1413350
97	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 002,24	1 351 --	1 303 --	- -	1354026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	279846С	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	3,08568	427 121 --	424 107 --	- -	1317959
99		252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	735	1 647 --	1 625 --	- -	1210545
100	290507С	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	535	2 243 --	2 214 --	- -	1200005
101		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2002/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,94	1 154 739 --	1 147 376 --	- -	1085455
102	290743С	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	63	16 864 --	16 625 --	- -	1062432
103	237301С	243-604-0110 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2	км	1,065	653 391 --	644 260 --	- -	695861
104	308099С	252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	250	2 681 --	2 649 --	- -	670250
105	316931С	252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	266	2 437 --	2 408 --	- -	648242
106	217513С	243-129-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х50/25 (мк)-10	км	0,1	6 225 965 --	6 144 152 --	- -	622596
107	144678С	216-201-0702 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,16744	280 006 --	268 423 --	- -	606896
108	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	63,5093	9 434 --	- --	- -	599147
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,7441% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
109	217516С	243-129-0507 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х70/25 (мк)-10	км	0,07	7 021 124 --	6 928 165 --	- -	491479
110	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,418456	198 997 --	190 146 --	- -	481265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3107523	1 510 113 --	1 490 017 --	- -	469271
112	290741С	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	21 038 --	20 750 --	- -	441798
113		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Кронштейн У51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,3692	1 154 739 --	1 147 376 --	- -	426330
114	306833С	243-903-0807 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-М	шт.	10	41 767 --	41 267 --	- -	417670
115		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2008/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,357	1 154 739 --	1 147 376 --	- -	412242
116	279800С	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,78	488 407 --	485 119 --	- -	380957
117	306857С	243-903-0907 *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-3-70/120-СЛ-М	шт.	10	36 515 --	36 079 --	- -	365150
118		252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Привод ПРН3-10У1	шт	21	16 864 --	16 625 --	- -	354144
119	361722С	252-207-1095 *СпрСЦ 12.2023*	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	18	19 537 --	19 304 --	- -	351666
120		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2003/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2948	1 154 739 --	1 147 376 --	- -	340417
121	247677С	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	8,295	37 265 --	34 119 --	- -	309113
122		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2005/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,264	1 154 739 --	1 147 376 --	- -	304851
123	242737С	261-404-0476 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	645	463 --	453 --	- -	298635

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	214,0124572	1 293	1 264	-	276718
						--	--	-	
125		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2009/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,238	1 154 739	1 147 376	-	274828
						--	--	-	
126	100279С	211-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	91,2072	2 917	-	-	266051
						--	--	-	
127	320569С	235-201-1501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	492,6	483	464	-	237926
						--	--	-	
128	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3 870	59	58	-	228330
						--	--	-	
129	277215С	252-206-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	126	1 717	1 696	-	216342
						--	--	-	
130		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Хомут51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1539	1 154 739	1 147 376	-	177714
						--	--	-	
131		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2004/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1521	1 154 739	1 147 376	-	175636
						--	--	-	
132	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,9918	33 237	30 557	-	165912
						--	--	-	
133	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	258	605	590	-	156090
						--	--	-	
134	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	67,2765667	2 261	2 233	-	152112
						--	--	-	
135		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ59/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1308	1 154 739	1 147 376	-	151040
						--	--	-	
136		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2010/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,119	1 154 739	1 147 376	-	137414
						--	--	-	
137	242923С	261-404-0565 *РСНБ РК 2022*	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	8 498	8 321	-	135968
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	109,2862	1 215 --	1 198 --	- -	132783
139	146127С	217-504-0103 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0292	4 517 527 --	4 399 999 --	- -	131912
140	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	90	1 446 --	1 429 --	- -	130140
141		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ60/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,105	1 154 739 --	1 147 376 --	- -	121248
142	290513С	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	63	1 800 --	1 777 --	- -	113400
143	279687С	225-204-0605 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А	шт.	4	28 322 --	23 504 --	- -	113288
144	242832С	252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	42	2 682 --	2 649 --	- -	112644
145		247-304-0104 *РСНБ РК 2022*	/Источник бесперебойного питания/ Стабилизатор напряжения однофазный, серии СНИ1 2 кВА	шт.	2	55 676 --	54 976 --	- -	111352
146		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2007/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0906	1 154 739 --	1 147 376 --	- -	104619
147	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,100224	973 152 --	960 519 --	- -	97533
148	306155С	252-207-0106 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	998	97 --	96 --	- -	96806
149	290732С	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	4 435 --	4 375 --	- -	93135
150	241156С	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	1 293	70 --	67 --	- -	90510
151	146659С	261-107-0906 *РСНБ РК 2022*	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	65,1	1 387 --	1 323 --	- -	90294
152	102867С	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,164	75 807	70 243	-	88239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
153	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,397	34 448	31 554	-	82572
						--	--	-	
154	290742С	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	3 927	3 875	-	82467
						--	--	-	
155	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	152,5	501	491	-	76402
						--	--	-	
156		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2011/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0658	1 154 739	1 147 376	-	75982
						--	--	-	
157		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ57/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0633	1 154 739	1 147 376	-	73095
						--	--	-	
158		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2101/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,06226	1 154 739	1 147 376	-	71894
						--	--	-	
159		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ61/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0591	1 154 739	1 147 376	-	68245
						--	--	-	
160	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,590664	8 501	-	-	64528
						--	--	-	
161	290745С	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	3 040	3 000	-	63840
						--	--	-	
162	279845С	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,158498	387 658	384 821	-	61443
						--	--	-	
163	242799С	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	478	111	110	-	53058
						--	--	-	
164	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	94,4032668	558	546	-	52677
						--	--	-	
165		252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	743	70	67	-	52010
						--	--	-	
166	102737С	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,77072	27 480	25 041	-	48659
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Хомут Х51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0418	1 154 739 --	1 147 376 --	- -	48268
168	361679С	252-207-0718 *СпрСЦ 12.2023*	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	16	2 997 --	2 961 --	- -	47952
169	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0510758	902 233 --	887 009 --	- -	46082
170	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0555313	717 966 --	701 998 --	- -	39870
171	102637С	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,096704	35 177 --	32 467 --	- -	38579
172	290514С	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	21	1 800 --	1 777 --	- -	37800
173	100841С	212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02816	34 769 --	31 869 --	- -	35748
174		214-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т	0,0684	520 395 --	516 964 --	- -	35595
175	100775С	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1832	29 656 --	26 837 --	- -	35089
176		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ58/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,03	1 154 739 --	1 147 376 --	- -	34642
177	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,735712	9 579 --	- --	- -	26205
178	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,829	8 225 --	- --	- -	23269
179	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7088	31 073 --	28 232 --	- -	22025
180	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01935	1 022 349 --	1 008 928 --	- -	19782

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
181	279801С	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0407143	467 480 --	464 286 --	- -	19033
182	316932С	252-207-1052 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов	шт.	6	3 055 --	3 019 --	- -	18330
183	157331С	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	8,91	1 852 --	1 808 --	- -	16501
184	279805С	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0371429	441 471 --	438 393 --	- -	16398
185	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	14,2882833	1 103 --	1 088 --	- -	15760
186	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,066816	210 395 --	202 200 --	- -	14058
187	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,367856	9 443 --	- --	- -	12917
188	147338С	261-107-0568 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,03836	309 392 --	301 095 --	- -	11868
189		252-207-1809 *СпрСЦ 12.2023*	Лента крепления типа F 207 /в упаковке 50м/	шт.	10,44	1 036 --	1 024 --	- -	10816
190		214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,01864	489 005 --	485 714 --	- -	9115
191	147558С	261-107-0671 *РСНБ РК 2022*	Профиль монтажный	м	16	562 --	550 --	- -	8992
192	147023С	261-107-0424 *РСНБ РК 2022*	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	1,44	5 090 --	4 989 --	- -	7330
193	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,05	93 332 --	89 272 --	- -	4667
194	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0061438	705 879 --	693 917 --	- -	4337

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
195	131640С	215-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,048	88 448 --	86 607 --	- -	4246
196	146716С	261-107-0914 *РСНБ РК 2022*	Вазелин технический	кг	4,5	939 --	919 --	- -	4226
197		252-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	32	127 --	126 --	- -	4064
198	146114С	217-502-0101 *РСНБ РК 2022*	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015	2 100 918 --	2 045 089 --	- -	3151
199	147019С	261-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7,68	398 --	388 --	- -	3057
200	146704С	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00374	780 472 --	762 938 --	- -	2919
201	144902С	261-107-0205 *РСНБ РК 2022*	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,84	3 343 --	3 108 --	- -	2808
202	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8672	3 059 --	2 976 --	- -	2653
203	241447С	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	322 --	316 --	- -	2576
204	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0186448	115 555 --	113 393 --	- -	2154
205	131644С	215-203-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	88 448 --	86 607 --	- -	1769
206	146707С	261-107-0346 *РСНБ РК 2022*	Смазка N 9	т	0,0015	1 101 887 --	1 078 051 --	- -	1653
207	295740С	261-105-0302 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,6	448 --	437 --	- -	1613
208	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8431104	826 --	814 --	- -	1522
209	127964С	214-209-0505 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,52	835	830	-	1269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
210	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,4895	705	701	-	1050
						--	--	-	
211	315999С	218-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,929	1 087	1 071	-	1010
						--	--	-	
212	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5942857	1 438	1 410	-	855
						--	--	-	
213	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	18,5319694	33	33	-	612
						--	--	-	
214	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0313344	130	127	-	394
						--	--	-	
215	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	1 529 996	-	313
						--	--	-	
216	187554С	261-301-0235 *РСНБ РК 2022*	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,288	999	977	-	288
						--	--	-	
217	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0836572	2 313	2 263	-	194
						--	--	-	
218	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002542	760 526	747 917	-	193
						--	--	-	
219	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0015176	117 814	115 625	-	179
						--	--	-	
220	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0016659	77 199	73 455	-	129
						--	--	-	
221	102634С	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0027	30 350	27 716	-	82
						--	--	-	
222	131568С	215-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00072	90 707	88 839	-	65
						--	--	-	
223	135569С	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,135	435	429	-	59
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000522	1 054 789	1 038 690	-	55
						--	--	-	
225	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005637	64 460	62 500	-	36
						--	--	-	
226	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,104448	309	283	-	32
						--	--	-	
227	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000522	278 998	271 298	-	15
						--	--	-	
228	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000379	380 806	371 086	-	14
						--	--	-	
229	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000087	1 352 536	1 334 821	-	12
						--	--	-	
230	131534С	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000609	115 856	113 690	-	7
						--	--	-	
231	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0026112	2 146	2 135	-	6
						--	--	-	
232	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006	501	490	-	3
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**249955353**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 80,2307% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
233		Т ПРАЙС ЛИСТ	Комлектное распределительной устройство КРУН-10кВ серий К-59-КЕМ/kz с системами: освещения, отопления, вентиляций, кондицинирования, пожарной и охранной сигнализаций, из 18-ти шкафов серий К-104-КФ-КЕМ/kz, вакуумные выключатели SIEMENS SION 3AE5 1250A/25кА, терминалы защиты Easergy P3U30 (Schneider Elektric), приборы учета МИР С-03.05Т, дуговая защита БССД3-01, в комплекте шкафы ШСН и ШУОТ	комплект	1	120 511 782,16	###########	-	120511782
						--	--	-	
234	515-102-1406	515-102-1406 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 400/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 400 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА	комплект	1	57 877 040	57 355 556	-	57877040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
235	515-102-0412	515-102-0412 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	15	2 274 080	2 254 412	-	34111200
						--	--	-	
236	515-101-0105	515-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	15	1 783 124	1 767 662	-	26746860
						--	--	-	
237	515-101-0106	515-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	9	2 325 807	2 305 589	-	20932263
						--	--	-	
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,7407% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
238	515-102-0415	515-102-0415 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	9	2 311 654	2 291 717	-	20804886
						--	--	-	
239		Т ПРАЙС ЛИСТ	Комлектное распределительной устройство наружной установки КРН-IV-10кВ, с вакуумным выключателем SIEMENS SION 3AE5 1250А/25кА, с терминалом защиты Micom P116, с прибором учета МИР С-03.05Т	комплект	2	6 165 272,64	6 165 272,64	-	12330545
						--	--	-	
240	515-201-0505	515-201-0505 *СпрСЦ 12.2023*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	51	167 495	166 152	-	8542245
						--	--	-	
241	515-101-0107	515-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	2	3 062 362	3 035 461	-	6124724
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 5,0287% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
242	515-102-0418	515-102-0418 *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-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	2	3 039 709 --	3 014 029 --	- -	6079418
243	515-102-0409	515-102-0409 *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-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	2	2 260 204 --	2 240 635 --	- -	4520408
244	515-301-1102	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	90	33 831 --	33 574 --	- -	3044790
245	515-101-0104	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	2	1 331 402 --	1 319 816 --	- -	2662804
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**324288965**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
246		412-102-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	941,5	38 --	- --	38 35 777	35777
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**35 777**	**35777**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-02-02

на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ 0,4кВ.

(наименование работ и затрат)

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023г. Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	СЕТИ 0,4 кВ			239480754	5847264			245328018	7567	17852386		40,62
2	ОДНОЦЕПНЫЕ, ДВУХЦЕПНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛ 0,38кВ			358563724				358563724	16257	39039912		59,38
Всего по смете:				**598044478**	**5847264**			**603891742**	**23824**	**56892298**		**100**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1850

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1850'В1К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''11.3'''''*
2	Ю''РАСШИРЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ Н.П. САКСАУЛЬСК АРАЛЬСКОГО РАЙОНА И ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ К ВНОВЬ ОТКРЫТОМУ МИКРОРАЙОНУ'009-22'2-02-02'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ 0,4кВ''2'2-02-02'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ 0,4кВ.'Заказ 009-22-ЭС2''в текущих ценах 4 квартала 2023г.*
3	М100279=2917*
4	(РС295614)*
5	Р СЕТИ 0,4 кВ*
6	П2 СЧЕТЧИКИ*
7	Х25=Ф1*
8	Ц13-080305-1002(РС313992)'Ф1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
9	С1247-301-0334'Ф1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.'шт.*
10	Ц13-080304-0304'Ф1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
11	С1247-305-0110'Ф1''Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В'шт.*
12	Ц13-080103-0201'29+29+30''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1247-302-0512'29''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А'шт.*
14	С1247-302-0507'29''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А'шт.*
15	С1247-302-0502'30''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А'шт.*
16	П2 КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
17	Ц13-080201-0202'885''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
18	Ц13-080201-0811'2205-885''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
19	С1243-113-0909'2205.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1'км*
20	Е11-330204-0103(РС296147)'75,5+68,4''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
21	С1243-701-0720'79,3''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*
22	С1243-701-0702'72''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*
23	П2 МУФТЫ*
24	Ц13-080201-1815'176''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1243-903-7503'176''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120'шт.*
26	П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
27	Е11-010101-0428'(190,4).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
28	Е11-010205-0302'(190,4).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E11-010104-0402'(126,9+63,5).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
30	E11-010205-0502'(126,9+63,5).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
31	E11-010201-0501'(126,9+63,5).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
32	C1211-401-0101'63,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
33	Ц13-080201-0301'705'' Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
34	E11-010102-0431'63,5''/Лишний грунт/ Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
35	C3412-102-0210'63,5.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
36	Р ОДНОЦЕПНЫЕ, ДВУХЦЕПНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛ 0,38кВ*
37	П2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ*
38	E11-330203-0201'808''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
39	C1225-204-1001(К ОЦС=17)'808'5606'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
40	E11-330202-0101'1518+87+39+4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка /П1-1518шт; ПП1-87шт; П2-39; ПП4-4шт/'опора*
41	E11-330202-0102'220+8+28+21+15+54+15+2+3+1+23''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка /К3-220шт; ПК3-8шт; УП3-28шт; ПУА1-21шт; ОА3-15шт; ПОА1-54шт; К2-15шт; ПК4-2шт: УП2-3шт; ОА2-1шт; ПОА4-23/'опора*
42	E11-330202-0103'43+2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка /УА3-43шт; УА2-2шт/'опора*
43	C1225-204-0303'2130''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
44	C1225-204-0308'320''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
45	C1225-204-0311'70''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
46	E11-300504-0104(РС146099)(РС146678)(РС146755)'1,2.(2130+320+70)''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
47	П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ*
48	C1252-207-3925'306''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49	C1252-207-3925'96''Кронштейн У 1 ,3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
50	C1252-207-3927'33''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51	C1252-207-0268'808''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
52	П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
53	C1252-207-4807'660''Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S'шт.*
54	C1252-207-0802'1554''Бугель NB 20'шт.*
55	C1252-207-2353'1605''Крюк типа B 16/240 монтажный'шт.*
56	C1252-207-2355'897''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
57	C1252-207-1809'1794:50''Лента крепления типа F 207 /в упаковке 50м/'шт.*
58	C1252-202-0543'1842''Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M'шт.*
59	C1252-207-0806'240''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
60	П2 ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ*
61	E11-330206-0101'2400''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
62	C1252-207-2355'2400''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	C1252-207-1809'4800:50''Лента крепления типа F 207 /в упаковке 50м/'шт.*
64	C1252-207-0806'4800''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
65	C1252-207-4807'2400''Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S'шт.*
66	C1252-207-1050'4800''Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий'шт.*
67	C1252-207-0105'4800''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
68	K'*

Форма 4

Наименование стройки - РАСШИРЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ Н.П. САКСАУЛЬСК АРАЛЬСКОГО РАЙОНА И ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ К ВНОВЬ ОТКРЫТОМУ МИКРОРАЙОНУ
Шифр стройки 009-22
Наименование объекта - ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ 0,4кВ
Шифр объекта 2-02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02
(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ 0,4кВ.
(наименование работ и зат рат)

Основание: Заказ 009-22-ЭС2

Сметная стоимость	603891,742	тыс.тенге
Сметная заработная плата	56892,298	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	23,824	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023г.

№ 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. СЕТИ 0,4 кВ												
СЧЕТЧИКИ												
1	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**25**		**2 550,13**	**136,79**	**63753**	**3420**	**989**	**43875**	**116239**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 373,74**	**63,78**	**59344**	**1595**		**8610**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	23,055	2 574		59344				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,53							
1.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,265		8 013		2123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,265		3 539,0		938			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,265		4 892		1296			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,265		2 478,0		657			
1.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,75	1 320				990		
2	**247-301-0334 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.**	**шт.**	**25**		**75 001**	**--**	**1875025**	**--**	**1875025**	**--**	**2025027**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150002**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**25**		**8 087,82**	**2 340,38**	**202196**	**58509**	**7265**	**116662**	**344366**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 456,88**	**1 024,33**	**136422**	**25608**		**25509**	
3.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	53	2 574		136422				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3816	9,54							
3.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	5,83		109		635			
3.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	18,815		250		4704			
3.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	1,855		8 013		14864			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0742	1,855		3 539,0		6565			
3.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2332	5,83		5 014		29232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2332	5,83		2 478,0		14447			
3.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	1,855		4 892		9075			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0742	1,855		2 478,0		4597			
3.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0025	1 510 113				3775		
3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	2,5	1 215				3038		
3.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0005	902 233				451		
4	**247-305-0110 РСНБ РК 2022**	**Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В**	**шт.**	**25**		**24 245**	**--**	**606125**	**--**	**606125**	**--**	**654615**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48490**	
5	**1308-0103-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**88**		**7 954,66**	**666,36**	**700010**	**58640**	**179074**	**351803**	**1135958**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 253,36**	**299,09**	**462296**	**26320**		**84145**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	186,56	2 478		462296				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,106	9,328							
5.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0212	1,8656		5 622		10488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0212	1,8656		2 074,0		3869			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	3,7312		8 013		29898			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0424	3,7312		3 539,0		13205			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	3,7312		4 892		18253			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0424	3,7312		2 478,0		9246			
5.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039	0,03432	1 510 113				51827		
5.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	88	1 446				127248		
6	**247-302-0512 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А**	**шт.**	**29**		**5 336**	**--**	**154744**	**--**	**154744**	**--**	**167124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12380**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**247-302-0507 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А**	**шт.**	**29**		**5 336**	**--**	**154744**	**--**	**154744**	**--**	**167124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12380**	
8	**247-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А**	**шт.**	**30**		**5 336**	**--**	**160080**	**--**	**160080**	**--**	**172886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12806**	
		КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ										
9	**1308-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**885**		**637,17**	**269,31**	**563895**	**238339**	**46604**	**268714**	**899217**
		НР - 72%; СП - 8%				**315,2**	**106,51**	**278952**	**94261**		**66609**	
9.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1272	112,572	2 478		278953				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	40,71							
9.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	30,20682		5 622		169823			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,034132	30,20682		2 074,0		62649			
9.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	30,20682		24		725			
9.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005936	5,25336		8 013		42095			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005936	5,25336		3 539,0		18592			
9.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005936	5,25336		4 892		25699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005936	5,25336		2 478,0		13018			
9.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,08496	2 313				197		
9.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,531	1 293				687		
9.9	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	0,00885	467 480				4137		
9.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0885	441 471				39070		
9.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,36285	1 438				522		
9.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,002213	902 233				1996		
10	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**1 320**		**932,95**	**362,25**	**1231494**	**478170**	**129228**	**581350**	**1957872**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,8**	**138,89**	**624096**	**183335**		**145028**	
10.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1908	251,856	2 478		624099				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0629	83,028							
10.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,053742	70,93944		5 622		398822			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,053742	70,93944		2 074,0		147128			
10.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,053742	70,93944		24		1703			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004558	6,01656		8 013		48211			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004558	6,01656		3 539,0		21293			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004558	6,01656		4 892		29433			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004558	6,01656		2 478,0		14909			
10.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	1,32	705				931		
10.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,01056	3 382 323				35717		
10.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,3234	2 313				748		
10.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,0033	7 763 690				25620		
10.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	134,64	322				43354		
10.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,27456	501				138		
10.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	9,504	1 293				12289		
10.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,132	1 438				190		
10.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	8,184	1 251				10238		
11	**243-113-0909 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**км**	**2,205**		**3 173 454**	**--**	**6997466**	**--**	**6997466**	**--**	**7557263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**559797**	
12	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**143,9**		**252 137,01**	**52 284,41**	**36282516**	**7523727**	**16491515**	**12105341**	**52258886**
		НР - 80%; СП - 8%				**85 248,6**	**19 905,51**	**12267274**	**2864403**		**3871029**	
12.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	5 289,89351	2 319		12267263				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1 152,5671							
12.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1 127,51406		6 534		7367177			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1 127,51406		2 478,0		2793980			
12.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	78,48306		10		785			
12.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	509,75136		17		8666			
12.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	7,863847		8 013		63013			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	7,863847		3 539,0		27830			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	17,188567		4 892		84086			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	17,188567		2 478,0		42593			
12.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	187,07	640				119725		
12.9	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	431,7	4 838				2088565		
12.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	2 878	89				256142		
12.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	2 878	111				319458		
12.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	2 878	552				1588656		
12.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	575,6	2 261				1301432		
12.14	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	2 446,3	4 422				10817539		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	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	79,3		1 805 620	--	143185666	--	143185666	--	154640519
		СП - 8%				--	--	--	--		11454853	
14	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	72		224 638	--	16173936	--	16173936	--	17467851
		СП - 8%				--	--	--	--		1293915	
		МУФТЫ										
15	1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	176		2 894,22	136,79	509383	24075	23012	340935	918344
		НР - 72%; СП - 8%				2 626,68	63,78	462296	11225		68025	
15.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	186,56	2 478		462296				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	3,7312							
15.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	1,8656		8 013		14949			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	1,8656		3 539,0		6602			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,8656		4 892		9127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	1,8656		2 478,0		4623			
15.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	26,4	130				3432		
15.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00176	1 562 871				2751		
15.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,4224	2 313				977		
15.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,35904	501				180		
15.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,1408	93 332				13141		
15.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1,76	1 438				2531		
16	243-903-7503 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120**	шт.	176		17 509	--	3081584	--	3081584	--	3328111
		СП - 8%				--	--	--	--		246527	
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
17	1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	184,688		274,68	274,68	50730	50730	--	12719	68525
		НР - 72%; СП - 8%				--	95,65	--	17665		5076	
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0323	5,9654							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,032292	5,963945		8 506		50729			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032292	5,963945		2 962,0		17665			
18	**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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**5,712**		**3 331,39**	**--**	**19029**	**--**	**--**	**13701**	**35348**
						3 331,39	**--**	**19029**	**--**		**2618**	
18.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	9,500198	2 003		19029				
19	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**152,32**		**62,73**	**62,73**	**9555**	**9555**	**--**	**2366**	**12874**
						--	**21,57**	**--**	**3286**		**954**	
19.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	1,3252							
19.2	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	0,008705	1,325915		7 206		9555			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008705	1,325915		2 478,0		3286			
20	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**38,08**		**1 738,4**	**--**	**66198**	**--**	**--**	**47663**	**122970**
						1 738,4	**--**	**66198**	**--**		**9109**	
20.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	39,976384	1 656		66201				
21	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 уплотненного грунта**	**152,32**		**313,54**	**144,07**	**47758**	**21944**	**--**	**26290**	**79972**
						169,47	**70,25**	**25814**	**10700**		**5924**	
21.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	17,760512	1 453		25806				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284	4,3259							
21.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	4,318272		5 014		21652			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835	4,318272		2 478,0		10701			
21.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	17,273088		17		294			
22	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м^3**	**63,5**		**9 434**	**--**	**599059**	**--**	**599059**	**--**	**646984**
						--	**--**	**--**	**--**		**47925**	
23	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**705**		**416,36**	**258,76**	**293534**	**182425**	**--**	**146529**	**475268**
						157,6	**131,07**	**111108**	**92404**		**35205**	
23.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	44,838	2 478		111109				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0529	37,2945							
23.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	37,29027		4 892		182424			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052894	37,29027		2 478,0		92405			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**1101-0102-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**/Лишний грунт/ Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**63,5**		**324,58**	**324,58**	**20611**	**20610**	**--**	**6304**	**29068**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**137,88**	**--**	**8755**		**2153**	
24.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0465	2,9527							
24.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,046548	2,955798		6 973		20611			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046548	2,955798		2 962,0		8755			
25	**412-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 111,25**		**38**	**--**	**42228**	**--**		**--**	**45606**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3378**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**213091319**	**8670144**	**189866116**	**14064252**	**245328017**
								14512829	**3339557**	**--**	**18172447**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3564265**				
	Материалы		Тенге					**386173**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2569262**			
		Накладные расходы	Тенге					**1849868**				
		Сметная прибыль	Тенге					**433131**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5847264**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1043**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2569262**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**209527054**				
	Материалы		Тенге					**16491516**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15283124**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**172988429**				
	Транспортные расходы		Тенге					**42228**				
		Накладные расходы	Тенге					**12214384**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17739316**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**239480754**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6524**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15283124**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**245328018**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7567**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17852386**			
		РАЗДЕЛ 2. ОДНОЦЕПНЫЕ, ДВУХЦЕПНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ ОПОРЫ ВЛ 0,38кВ										
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ										
26	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**808**		**4 666,5**	**2 427,68**	**3770532**	**1961566**	**--**	**2151323**	**6395603**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 238,82**	**1 089,34**	**1808967**	**880187**		**473748**	
26.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	794,1024	2 278		1808965				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	261,792							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	218,16		8 013		1748116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	218,16		3 539,0		772068			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	43,632		4 892		213448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	43,632		2 478,0		108120			
27	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**808**		**5 606**	**--**	**4529648**	**--**	**4529648**	**--**	**4892020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**362372**	
28	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка /П1-1518шт; ПП1-87шт; П2-39; ПП4-4шт/**	**опора**	**1 648**		**14 347,47**	**6 297,39**	**23644631**	**10378098**	**1524286**	**13490765**	**40106228**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 125,15**	**3 107,53**	**11742247**	**5121209**		**2970832**	
28.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	5 446,3104	2 156		11742245				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	1 548,4608							
28.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1 210,2912		7 208		8723779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	1 210,2912		3 539,0		4283221			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	338,1696		4 892		1654326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	338,1696		2 478,0		837984			
28.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,04944	1 022 349				50545		
28.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	164,8	2 261				372613		
28.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	9 888	59				583392		
28.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	659,2	605				398816		
28.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	164,8	501				82565		
28.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	32,96	1 103				36355		
29	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка /К3-220шт; ПК3-8шт; УП3-28шт; ПУА1-21шт; ОА3-15шт; ПОА1-54шт; К2-15шт; ПК4-2шт: УП2-3шт; ОА2-1шт; ПОА4-23/**	**опора**	**390**		**29 418,01**	**14 568,77**	**11473024**	**5681820**	**360723**	**6586382**	**19504159**
		НР - 80%; СП - 8%				**13 924,31**	**7 185,89**	**5430481**	**2802497**		**1444753**	
29.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	2 518,776	2 156		5430481				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	842,4							
29.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	673,92		7 208		4857615			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	673,92		3 539,0		2385003			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	168,48		4 892		824204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	168,48		2 478,0		417493			
29.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0117	1 022 349				11961		
29.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	39	2 261				88179		
29.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	2 340	59				138060		
29.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	156	605				94380		
29.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	39	501				19539		
29.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	7,8	1 103				8603		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка /УА3-43шт; УА2-2шт/**	**опора**	**45**		**45 344,16**	**23 462,91**	**2040487**	**1055831**	**41622**	**1170948**	**3468350**
		НР - 80%; СП - 8%				**20 956,32**	**11 570,02**	**943034**	**520651**		**256915**	
30.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	437,4	2 156		943034				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4668	156,006							
30.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	126,36		7 208		910803			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,808	126,36		3 539,0		447188			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	29,646		4 892		145028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6588	29,646		2 478,0		73463			
30.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00135	1 022 349				1380		
30.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	4,5	2 261				10175		
30.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	270	59				15930		
30.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	18	605				10890		
30.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	4,5	501				2255		
30.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,9	1 103				993		
31	**225-204-0303 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2 130**		**53 796**	**--**	**114585480**	**--**	**114585480**	**--**	**123752318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9166838**	
32	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**320**		**66 253**	**--**	**21200960**	**--**	**21200960**	**--**	**22897037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1696077**	
33	**225-204-0311 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**70**		**66 171**	**--**	**4631970**	**--**	**4631970**	**--**	**5002528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**370558**	
34	**1130-0504-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**3 024**		**1 333,92**	**42,79**	**4033774**	**129397**	**2594108**	**1115841**	**5561585**
		НР - 84%; СП - 8%				**433,29**	**5,99**	**1310269**	**18114**		**411969**	
34.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1868	564,8832	2 319		1309964				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	6,3504							
34.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,001404	4,245696		6 693		28416			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001404	4,245696		2 962,0		12576			
34.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02754	83,28096		1 073		89360			
34.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,653184		8 013		5234			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000216	0,653184		3 539,0		2312			
34.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	1,306368		4 892		6391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000432	1,306368		2 478,0		3237			
34.7	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0022	6,6528	280 006				1862824		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01	30,24	33				998		
34.9	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,5	1 512	483				730296		
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ										
35	252-207-3925 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**306**		**12 290**	**--**	**3760740**	**--**	**3760740**	**--**	**4061599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**300859**	
36	252-207-3925 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 1 ,3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**96**		**12 290**	**--**	**1179840**	**--**	**1179840**	**--**	**1274227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94387**	
37	252-207-3927 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**33**		**11 530**	**--**	**380490**	**--**	**380490**	**--**	**410929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30439**	
38	252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**808**		**11 525**	**--**	**9312200**	**--**	**9312200**	**--**	**10057176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**744976**	
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА										
39	252-207-4807 СпрСЦ 12.2023	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**660**		**14 259**	**--**	**9410940**	**--**	**9410940**	**--**	**10163815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**752875**	
40	252-207-0802 РСНБ РК 2022	**Бугель NB 20**	**шт.**	**1 554**		**127**	**--**	**197358**	**--**	**197358**	**--**	**213147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15789**	
41	252-207-2353 СпрСЦ 12.2023	**Крюк типа B 16/240 монтажный**	**шт.**	**1 605**		**5 025**	**--**	**8065125**	**--**	**8065125**	**--**	**8710335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**645210**	
42	252-207-2355 СпрСЦ 12.2023	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**897**		**2 997**	**--**	**2688309**	**--**	**2688309**	**--**	**2903374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**215065**	
43	252-207-1809 СпрСЦ 12.2023	**Лента крепления типа F 207 /в упаковке 50м/**	**шт.**	**35,88**		**1 036**	**--**	**37172**	**--**	**37172**	**--**	**40146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2974**	
44	252-202-0543 СпрСЦ 12.2023	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**1 842**		**6 472**	**--**	**11921424**	**--**	**11921424**	**--**	**12875138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**953714**	
45	252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**240**		**111**	**--**	**26640**	**--**	**26640**	**--**	**28771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2131**	
		ПОДВОДКА /ОТВЕТВЛЕНИЕ/ К ВВОДУ ЗДАНИЕ										
46	1133-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1**	**ответвление**	**2 400**		**4 023,41**	**898,91**	**9656184**	**2157384**	**--**	**6769805**	**17740068**
		НР - 80%; СП - 8%				**3 124,5**	**401,44**	**7498800**	**963456**		**1314079**	
46.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	3 291,84	2 278		7498812				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,162	388,8							
46.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0648	155,52		6 534		1016168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	155,52		2 478,0		385379			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	233,28		4 892		1141206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0972	233,28		2 478,0		578068			
47	**252-207-2355 СпрСЦ 12.2023**	**Крюк типа CF 16 бандажный**	**шт.**	**2 400**		**2 997**	**--**	**7192800**	**--**	**7192800**	**--**	**7768224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**575424**	
48	**252-207-1809 СпрСЦ 12.2023**	**Лента крепления типа F 207 /в упаковке 50м/**	**шт.**	**96**		**1 036**	**--**	**99456**	**--**	**99456**	**--**	**107412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7956**	
49	**252-207-0806 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**4 800**		**111**	**--**	**532800**	**--**	**532800**	**--**	**575424**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42624**	
50	**252-207-4807 СпрСЦ 12.2023**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2 400**		**14 259**	**--**	**34221600**	**--**	**34221600**	**--**	**36959328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2737728**	
51	**252-207-1050 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	**шт.**	**4 800**		**2 437**	**--**	**11697600**	**--**	**11697600**	**--**	**12633408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**935808**	
52	**252-207-0105 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**4 800**		**89**	**--**	**427200**	**--**	**427200**	**--**	**461376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34176**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**300718384**	**21364096**	**250620491**	**31285064**	**358563725**
								28733798	**10306114**	**--**	**26560276**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**300718384**				
		Материалы	Тенге					**4520738**				
		Всего заработная плата	Тенге						**39039912**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**246099752**				
		Накладные расходы	Тенге					**31285064**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26560276**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**358563724**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16257**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39039912**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**358563724**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16257**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39039912**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**603891742**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**43246627**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**30034240**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**13645671**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**440486608**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**42228**				
		- Накладные расходы	Тенге								**45349316**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**44732723**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - РАСШИРЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ Н.П. САКСАУЛЬСК АРАЛЬСКОГО РАЙОНА И ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ К ВНОВЬ ОТКРЫТОМУ МИКРОРАЙОНУ

Объект номер - 2-02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-02-02

на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ 0,4кВ.

Наименование объекта - ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ 0,4кВ

Основание: Заказ 009-22-ЭС2

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8 402,4864	2 156 --	- --	- -	18115761
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5 854,77671	2 319 --	- --	- -	13577227
3	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4 085,9424	2 278 --	- --	- -	9307777
4	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	782,386	2 478 --	- --	- -	1938753
5	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,055	2 574 --	- --	- -	195766
6	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,976384	1 656 --	- --	- -	66201
7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,760512	1 453 --	- --	- -	25806

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,5001984	2 003 --	- --	- -	19029
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**43246627**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**19 268,8836**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
9	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	##########	2 995,69 --	- --	- -	(13645672)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**43246627**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,1649% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
10	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2 010,5712	7 208 --	- --	3 539 7 115 411,48	14492197
11	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1 283,03406	6 534 --	- --	2 478 3 179 358,4	8383345
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4635% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
12	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	887,9795252	4 892 --	- --	2 478 2 200 413,26	4343996
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,3716% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
13	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	245,6637512	8 013 --	- --	3 539 869 404,02	1968504
14	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	103,01186	5 622 --	- --	2 074 213 646,6	579133
15	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	83,28096	1 073 --	- --	- -	89360
16	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,148272	5 014 --	- --	2 478 25 147,42	50883
17	3100С	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	5,9639449	8 506 --	- --	2 962 17 665,2	50729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,245696	6 693 --	- --	2 962 12 575,75	28416
19	2437С	311-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,955798	6 973 --	- --	2 962 8 755,07	20611
20	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,3259151	7 206 --	- --	2 478 3 285,62	9555
21	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	509,75136	17 --	- --	- -	8666
22	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,815	250 --	- --	- -	4704
23	1039С	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	101,14626	24 --	- --	- -	2428
24	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	78,48306	10 --	- --	- -	785
25	1152С	311-601-2102 *РСНБ РК 2022*	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,83	109 --	- --	- -	635
26	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,273088	17 --	- --	- -	294
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**13 645 671**	**30034240**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,6165% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
27	237878С	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	79,3	1 805 620 --	1 780 582 --	- -	143185666
28		225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	2 130	53 796 --	44 749 --	- -	114585480
29	361944С	252-207-4807 *СпрСЦ 12.2023*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	3 060	14 259 --	14 087 --	- -	43632540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	320	66 253	52 433	-	21200960
						--	--	-	
31	237860С	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	72	224 638	221 493	-	16173936
						--	--	-	
32	361423С	252-202-0543 *СпрСЦ 12.2023*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М	шт.	1 842	6 472	6 394	-	11921424
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8219% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
33	316931С	252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	4 800	2 437	2 408	-	11697600
						--	--	-	
34	306169С	252-207-0609 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	2 446,3	4 422	4 369	-	10817539
						--	--	-	
35	361799С	252-207-2355 *СпрСЦ 12.2023*	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	3 297	2 997	2 961	-	9881109
						--	--	-	
36	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	808	11 525	11 375	-	9312200
						--	--	-	
37	361797С	252-207-2353 *СпрСЦ 12.2023*	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	1 605	5 025	4 964	-	8065125
						--	--	-	
38	193948С	243-113-0909 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	км	2,205	3 173 454	3 129 772	-	6997466
						--	--	-	
39	271825С	225-204-0311 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	70	66 171	52 885	-	4631970
						--	--	-	
40		225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	808	5 606	-	-	4529648
						--	--	-	
41		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	306	12 290	12 125	-	3760740
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5616% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	289036С	243-903-7503 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120	шт.	176	17 509 --	17 162 --	- -	3081584
43	147589С	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	431,7	4 838 --	4 715 --	- -	2088565
44	266083С	247-301-0334 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	25	75 001 --	74 107 --	- -	1875025
45	144678С	216-201-0702 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	6,6528	280 006 --	268 423 --	- -	1862824
46	242811С	252-207-0914 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	2 878	552 --	546 --	- -	1588656
47	242831С	252-207-1002 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	575,6	2 261 --	2 198 --	- -	1301432
48		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1 ,3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	96	12 290 --	12 125 --	- -	1179840
49	242799С	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	7 918	111 --	110 --	- -	878898
50	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12 498	59 --	58 --	- -	737382
51	320569С	235-201-1501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1 512	483 --	464 --	- -	730296
52	242664С	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	7 678	89 --	88 --	- -	683342
53		247-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	25	24 245 --	23 929 --	- -	606125
54	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	63,5	9 434 --	- --	- -	599059

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	833,2	605 --	590 --	- -	504086
56	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	208,3	2 261 --	2 233 --	- -	470966
57	290748С	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	33	11 530 --	11 375 --	- -	380490
58		252-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	1 554	127 --	126 --	- -	197358
59		247-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	30	5 336 --	5 268 --	- -	160080
60		247-302-0512 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	29	5 336 --	5 268 --	- -	154744
61		247-302-0507 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	29	5 336 --	5 268 --	- -	154744
62		252-207-1809 *СпрСЦ 12.2023*	Лента крепления типа F 207 /в упаковке 50м/	шт.	131,88	1 036 --	1 024 --	- -	136628
63	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	88	1 446 --	1 429 --	- -	127248
64	147170С	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	187,07	640 --	619 --	- -	119725
65	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	208,3	501 --	491 --	- -	104358
66	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,06249	1 022 349 --	1 008 928 --	- -	63887
67	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03682	1 510 113 --	1 490 017 --	- -	55602
68	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	41,66	1 103 --	1 088 --	- -	45951
69	241447С	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	134,64	322	316	-	43354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
70	279805С	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0885	441 471	438 393	-	39070
						--	--	-	
71	129039С	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01056	3 382 323	3 366 071	-	35717
						--	--	-	
72	147653С	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0033	7 763 690	7 609 570	-	25620
						--	--	-	
73	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,1408	93 332	89 272	-	13141
						--	--	-	
74	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,035	1 293	1 264	-	12975
						--	--	-	
75	290063С	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	8,184	1 251	1 234	-	10238
						--	--	-	
76	279801С	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00885	467 480	464 286	-	4137
						--	--	-	
77	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	26,4	130	127	-	3432
						--	--	-	
78	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	2,25485	1 438	1 410	-	3242
						--	--	-	
79	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,5	1 215	1 198	-	3038
						--	--	-	
80	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00176	1 562 871	1 529 996	-	2751
						--	--	-	
81	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0027125	902 233	887 009	-	2447
						--	--	-	
82	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,83076	2 313	2 263	-	1922
						--	--	-	
83	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	30,24	33	33	-	998
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	290057С	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,75	1 320 --	1 302 --	- -	990
85	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,32	705 --	701 --	- -	931
86	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,6336	501 --	490 --	- -	317
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**440486608**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
87		412-102-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 111,25	38 --	- --	38 42 227,5	42228
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**42 228**	**42228**

Форма 7

Наименование стройки **РАСШИРЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ Н.П. САКСАУЛЬСК АРАЛЬСКОГО РАЙОНА И ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ К ВНОВЬ ОТКРЫТОМУ МИКРОРАЙОНУ**

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы _____

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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	79,3	1 805 620	143 185 666
2	225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	2 130	53 796	114 585 480
3	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	607	83 472	50 667 504
4	252-207-4807 *СпрСЦ 12.2023*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	3 060	14 259	43 632 540
5	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	52,424	582 821	30 553 808,1
6	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF27	шт.	1 293	18 775	24 276 075

1	2	3	4	5	6	7
7	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	320	66 253	21 200 960
8	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2001/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	15,7748	1 154 739	18 215 776,78
9	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	72	224 638	16 173 936
10	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5	шт.	183	81 439	14 903 337
11	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF27	ШТ	743	18 775	13 949 825
12	252-108-1004 *СпрСЦ 12.2023*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/20 ГС	шт.	498	26 522	13 207 956
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.	1 108	11 525	12 769 700
14	252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	5 066	2 437	12 345 842
15	252-202-0543 *СпрСЦ 12.2023*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	1 842	6 472	11 921 424
16	252-207-0609 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	2 446,3	4 422	10 817 538,6
17	252-207-2355 *СпрСЦ 12.2023*	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	3 297	2 997	9 881 109
18	243-701-0503 *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 1х50-20	км	21,946	428 735	9 409 018,31
19	243-701-0505 *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 1х95-20	км	12,014	734 976	8 830 001,66
20	252-207-2353 *СпрСЦ 12.2023*	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	1 605	5 025	8 065 125
21	225-204-0317 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	31	246 057	7 627 767
22	243-113-0909 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	км	2,205	3 173 454	6 997 466,07
23	252-207-4815 *СпрСЦ 12.2023*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	612	11 061	6 769 332

1	2	3	4	5	6	7
24	252-207-2118 *СпрСЦ 12.2023*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	4 072	1 561	6 356 392
25	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	1 099	5 606	6 160 994
26	225-204-0311 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	70	66 171	4 631 970
27	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	306	12 290	3 760 740
28	243-903-7503 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120	шт.	176	17 509	3 081 584
29	216-201-0702 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	8,82024	280 006	2 469 720,12
30	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	1 612	1 380	2 224 560
31	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	431,7	4 838	2 088 564,6
32	212-502-0101 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	66,633336	28 338	1 888 255,48
33	247-301-0334 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	25	75 001	1 875 025
34	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2006/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,5939	1 154 739	1 840 538,49
35	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	47,733	37 265	1 778 770,24
36	243-129-0510 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3x95/25 (мк)-10	км	0,22	7 934 171	1 745 517,62
37	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	4,86	334 742	1 626 846,12
38	252-108-1001 *СпрСЦ 12.2023*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	114	14 025	1 598 850
39	252-207-0914 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	2 878	552	1 588 656
40	252-202-0541 *СпрСЦ 12.2023*	Зажим поддерживающий типа ES 1500 (комплект промежуточной подвески)	шт.	245	6 294	1 542 030
41	252-201-0237 *СпрСЦ 12.2023*	Ушко типа UU-7-16	шт.	498	3 031	1 509 438
42	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	115	12 290	1 413 350

1	2	3	4	5	6	7
43	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 002,24	1 351	1 354 026,24
44	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	3,08568	427 121	1 317 958,73
45	252-207-1002 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	575,6	2 261	1 301 431,6
46	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	735	1 647	1 210 545
47	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	535	2 243	1 200 005
48	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	127,0093	9 434	1 198 205,74
49	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1 ,3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	96	12 290	1 179 840
50	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2002/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,94	1 154 739	1 085 454,66
51	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	63	16 864	1 062 432
52	235-201-1501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	2 004,6	483	968 221,8
53	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16 368	59	965 712
54	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	8 396	111	931 956
55	243-604-0110 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2	км	1,065	653 391	695 861,42
56	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	7 678	89	683 342
57	252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	250	2 681	670 250
58	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1 091,2	605	660 176
59	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	275,5765667	2 261	623 078,62
60	243-129-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х50/25 (мк)-10	км	0,1	6 225 965	622 596,5
61	247-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	25	24 245	606 125
62	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3475723	1 510 113	524 873,48
63	243-129-0507 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х70/25 (мк)-10	км	0,07	7 021 124	491 478,68

1	2	3	4	5	6	7
64	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,418456	198 997	481 265,49
65	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	21 038	441 798
66	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Кронштейн У51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,3692	1 154 739	426 329,64
67	243-903-0807 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-М	шт.	10	41 767	417 670
68	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2008/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,357	1 154 739	412 241,82
69	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	0,78	488 407	380 957,46
70	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	33	11 530	380 490
71	243-903-0907 *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-3-70/120-СЛ-М	шт.	10	36 515	365 150
72	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Привод ПРНЗ-10У1	шт	21	16 864	354 144
73	252-207-1095 *СпрСЦ 12.2023*	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	18	19 537	351 666
74	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2003/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2948	1 154 739	340 417,06
75	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	8,295	37 265	309 113,18
76	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2005/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,264	1 154 739	304 851,1
77	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	645	463	298 635
78	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	224,0474572	1 293	289 693,36
79	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2009/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,238	1 154 739	274 827,88
80	211-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	91,2072	2 917	266 051,4
81	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	178	1 446	257 388
82	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.	126	1 717	216 342

1	2	3	4	5	6	7
83	252-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	1 586	127	201 422
84	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	360,8	501	180 760,8
85	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Хомут51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1539	1 154 739	177 714,33
86	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2004/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1521	1 154 739	175 635,8
87	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,9918	33 237	165 912,46
88	247-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	30	5 336	160 080
89	247-302-0512 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	29	5 336	154 744
90	247-302-0507 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	29	5 336	154 744
91	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ59/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1308	1 154 739	151 039,86
92	252-207-1809 *СпрСЦ 12.2023*	Лента крепления типа F 207 /в упаковке 50м/	шт.	142,32	1 036	147 443,52
93	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2010/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,119	1 154 739	137 413,94
94	261-404-0565 *РСНБ РК 2022*	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	8 498	135 968
95	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	111,7862	1 215	135 820,23
96	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0292	4 517 527	131 911,79
97	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ60/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,105	1 154 739	121 247,6
98	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	187,07	640	119 724,8
99	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	63	1 800	113 400
100	225-204-0605 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А	шт.	4	28 322	113 288
101	252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	42	2 682	112 644
102	247-304-0104 *РСНБ РК 2022*	/Источник бесперебойного питания/ Стабилизатор напряжения однофазный, серии СНИ1 2 кВА	шт.	2	55 676	111 352

1	2	3	4	5	6	7
103	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2007/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0906	1 154 739	104 619,35
104	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,100224	973 152	97 533,19
105	252-207-0106 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	998	97	96 806
106	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	4 435	93 135
107	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	1 293	70	90 510
108	261-107-0906 *РСНБ РК 2022*	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	65,1	1 387	90 293,7
109	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,164	75 807	88 239,35
110	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,08184	1 022 349	83 669,04
111	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,397	34 448	82 571,86
112	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	3 927	82 467
113	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2011/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0658	1 154 739	75 981,83
114	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ57/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0633	1 154 739	73 094,98
115	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2101/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,06226	1 154 739	71 894,05
116	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ61/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0591	1 154 739	68 245,07
117	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,590664	8 501	64 528,23
118	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	3 040	63 840
119	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	55,9482833	1 103	61 710,96
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	0,158498	387 658	61 443,02
121	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1256429	441 471	55 467,68
122	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	94,4032668	558	52 677,02

1	2	3	4	5	6	7
123	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	743	70	52 010
124	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,77072	27 480	48 659,39
125	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0537883	902 233	48 529,53
126	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Хомут Х51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0418	1 154 739	48 268,09
127	252-207-0718 *СпрСЦ 12.2023*	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	16	2 997	47 952
128	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	142,64	322	45 930,08
129	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0555313	717 966	39 869,61
130	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,096704	35 177	38 578,76
131	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	21	1 800	37 800
132	212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02816	34 769	35 748,1
133	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01056	3 382 323	35 717,33
134	214-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т	0,0684	520 395	35 595,02
135	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1832	29 656	35 088,98
136	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ58/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,03	1 154 739	34 642,17
137	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,735712	9 579	26 205,39
138	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0033	7 763 690	25 620,18
139	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,829	8 225	23 268,52
140	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	0,0495643	467 480	23 170,31
141	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7088	31 073	22 024,54
142	252-207-1052 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов	шт.	6	3 055	18 330
143	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,1908	93 332	17 807,75

1	2	3	4	5	6	7
144	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	8,91	1 852	16 501,32
145	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,066816	210 395	14 057,75
146	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,367856	9 443	12 916,66
147	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,03836	309 392	11 868,28
148	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	8,184	1 251	10 238,18
149	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,01864	489 005	9 115,05
150	261-107-0671 *РСНБ РК 2022*	Профиль монтажный	м	16	562	8 992
151	261-107-0424 *РСНБ РК 2022*	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	1,44	5 090	7 329,6
152	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0061438	705 879	4 336,77
153	215-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,048	88 448	4 245,5
154	261-107-0914 *РСНБ РК 2022*	Вазелин технический	кг	4,5	939	4 225,5
155	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	2,8491357	1 438	4 097,06
156	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	29,4313344	130	3 826,07
157	217-502-0101 *РСНБ РК 2022*	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015	2 100 918	3 151,38
158	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00196	1 562 871	3 063,23
159	261-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7,68	398	3 056,64
160	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00374	780 472	2 918,97
161	261-107-0205 *РСНБ РК 2022*	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,84	3 343	2 808,12
162	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8672	3 059	2 652,76
163	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0186448	115 555	2 154,5
164	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,9144172	2 313	2 115,05
165	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,8095	705	1 980,7

1	2	3	4	5	6	7
166	215-203-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	88 448	1 768,96
167	261-107-0346 *РСНБ РК 2022*	Смазка N 9	т	0,0015	1 101 887	1 652,83
168	261-105-0302 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,6	448	1 612,8
169	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	48,7719694	33	1 609,47
170	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8431104	826	1 522,41
171	214-209-0505 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,52	835	1 269,2
172	218-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,929	1 087	1 009,82
173	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,75	1 320	990
174	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,6396	501	320,44
175	261-301-0235 *РСНБ РК 2022*	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,288	999	287,71
176	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002542	760 526	193,3
177	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0015176	117 814	178,79
178	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0016659	77 199	128,61
179	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0027	30 350	81,94
180	215-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00072	90 707	65,31
181	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,135	435	58,72
182	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000522	1 054 789	55,08
183	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005637	64 460	36,33
184	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,104448	309	32,27
185	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000522	278 998	14,57
186	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000379	380 806	14,42

1	2	3	4	5	6	7
187	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000087	1 352 536	11,77
188	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000609	115 856	7,06
189	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0026112	2 146	5,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**690 441 980**
Оборудование поставки подрядчика						
1	Т ПРАЙС ЛИСТ	Комлектное распределительной устройство КРУН-10кВ серий К-59-КЕМ/kz с системами: освещения, отопления, вентиляций, кондицинирования, пожарной и охранной сигнализаций, из 18-ти шкафов серий К-104-КФ-КЕМ/kz, вакуумные выключатели SIEMENS SION 3AE5 1250А/25кА, терминалы защиты Easergy P3U30 (Schneider Elektric), приборы учета МИР С-03.05Т, дуговая защита БССД3-01, в комплекте шкафы ШСН и ШУОТ	комплект	1	120 511 782,16	120 511 782,16
2	515-102-1406 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 400/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 400 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА	комплект	1	57 877 040	57 877 040
3	515-102-0412 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	15	2 274 080	34 111 200
4	515-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	15	1 783 124	26 746 860
5	515-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	9	2 325 807	20 932 263
6	515-102-0415 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	9	2 311 654	20 804 886
7	Т ПРАЙС ЛИСТ	Комлектное распределительной устройство наружной установки КРН-IV-10кВ, с вакуумным выключателем SIEMENS SION 3AE5 1250А/25кА, с терминалом защиты Micom P116, с прибором учета МИР С-03.05Т	комплект	2	6 165 272,64	12 330 545,28

1	2	3	4	5	6	7
8	515-201-0505 *СпрСЦ 12.2023*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	51	167 495	8 542 245
9	515-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	2	3 062 362	6 124 724
10	515-102-0418 *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-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	2	3 039 709	6 079 418
11	515-102-0409 *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-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	2	2 260 204	4 520 408
12	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	90	33 831	3 044 790
13	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	2	1 331 402	2 662 804
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**324 288 965**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 014 730 945,2**

ДИРЕКТОР: **АТАГУЛОВ Т.**

ГИП: **ЗАЛ А.**

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик **КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"**

Стройка: 009-22

РАСШИРЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ Н.П. САКСАУЛЬСК АРАЛЬСКОГО РАЙОНА И ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ К ВНОВЬ ОТКРЫТОМУ МИКРОРАЙОНУ

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	5	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**127,0093**	**1,198206**	**1,198206**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	127,0093	1,198206	1,198206	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**105,73043**	**0,392970**	**0,392970**	**100,00**	**Казахстан**
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	2,73571	0,026205	0,026205	100,00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	1,36786	0,012917	0,012917	100,00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	7,59066	0,064528	0,064528	100,00	Казахстан
100279	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	91,2072	0,266051	0,266051	100,00	Казахстан
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2,829	0,023269	0,023269	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**5,31716**	**0,175433**	**0,175433**	**100,00**	**Казахстан**
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,7088	0,022025	0,022025	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,397	0,082572	0,082572	100,00	Казахстан
100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1832	0,035089	0,035089	100,00	Казахстан
100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02816	0,035748	0,035748	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**6,0912**	**0,204573**	**0,204573**	**100,00**	**Казахстан**
102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0027	0,000082	0,000082	100,00	Казахстан
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	4,9918	0,165912	0,165912	100,00	Казахстан
102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	1,0967	0,038579	0,038579	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**1,164**	**0,088239**	**0,088239**	**100,00**	**Казахстан**
102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,164	0,088239	0,088239	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**м3**	**8,295**	**0,309113**	**0,309113**	**100,00**	**Казахстан**

247677	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	8,295	0,309113	0,309113	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**шт.**	**1032**	**84,241489**	**84,241489**	**100,00**	**Казахстан**
271824	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	320	21,200960	21,200960	100,00	Казахстан
271825	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	70	4,631970	4,631970	100,00	Казахстан
271829	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	31	7,627767	7,627767	100,00	Казахстан
279687	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А	шт.	4	0,113288	0,113288	100,00	Казахстан
289897	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	607	50,667504	50,667504	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**68,40406**	**1,936915**	**1,936915**	**100,00**	**Казахстан**
102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,77072	0,048659	0,048659	100,00	Казахстан
102759	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	66,63334	1,888256	1,888256	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,0619**	**0,053237**	**0,053237**	100,00	Казахстан
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00025	0,000190	0,000190	100,00	Казахстан
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00167	0,000129	0,000129	100,00	Казахстан
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00614	0,004334	0,004334	100,00	Казахстан
272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00005	0,000053	0,000053	100,00	Казахстан
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,05379	0,048531	0,048531	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**1676,04746**	**1,130630**	**1,130630**	100,00	Казахстан
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1091,2	0,660176	0,660176	100,00	Казахстан
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	360,8	0,180761	0,180761	100,00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	224,04746	0,289693	0,289693	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,00056**	**0,000036**	**0,000036**	100,00	Казахстан
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00056	0,000036	0,000036	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**0,135**	**0,000059**	**0,000059**	**100,00**	**Казахстан**
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,135	0,000059	0,000059	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**3010,44**	**2,323861**	**2,323861**	100,00	Казахстан
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1002,24	1,354026	1,354026	100,00	Казахстан
295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,6	0,001613	0,001613	100,00	Казахстан
320569	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	2004,6	0,968222	0,968222	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**11,30552**	**2,965045**	**2,965045**	100,00	Казахстан
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,06682	0,014059	0,014059	100,00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,41846	0,481266	0,481266	100,00	Казахстан
144678	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	8,82024	2,469720	2,469720	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**10 шт.**	**0,288**	**0,000288**	**0,000288**	100,00	Казахстан
187554	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,288	0,000288	0,000288	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0,0307**	**0,135063**	**0,135063**	**100,00**	**Казахстан**

146114	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015	0,003151	0,003151	100,00	Казахстан
146127	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0292	0,131912	0,131912	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,08894**	**0,008420**	**0,008420**	100,00	Казахстан
131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00006	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан
131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00152	0,000179	0,000179	100,00	Казахстан
131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00072	0,000065	0,000065	100,00	Казахстан
131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01864	0,002154	0,002154	100,00	Казахстан
131640	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,048	0,004246	0,004246	100,00	Казахстан
131644	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02	0,001769	0,001769	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**0,8672**	**0,002653**	**0,002653**	100,00	Казахстан
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,8672	0,002653	0,002653	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**4,33211**	**0,003255**	**0,003255**	100,00	Казахстан
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,8095	0,001981	0,001981	100,00	Казахстан
127964	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,52	0,001269	0,001269	100,00	Казахстан
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00261	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**9,12547**	**3,541427**	**3,541427**	100,00	Казахстан
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01056	0,035717	0,035717	100,00	Казахстан
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,05553	0,039869	0,039869	100,00	Казахстан
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,78	0,380957	0,380957	100,00	Казахстан
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,04956	0,023168	0,023168	100,00	Казахстан
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,12564	0,055466	0,055466	100,00	Казахстан
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1585	0,061444	0,061444	100,00	Казахстан
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	3,08568	1,317959	1,317959	100,00	Казахстан
286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	4,86	1,626846	1,626846	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**						
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**						
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**239,889**	**215,149896**	**215,149896**	100,00	Казахстан
193948	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	км	2,205	6,997466	6,997466	100,00	Казахстан

237843	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 1х50-20	км	21,946	9,409018	9,409018	100,00	Казахстан
237844	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	52,424	30,553808	30,553808	100,00	Казахстан
237845	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 1х95-20	км	12,014	8,830002	8,830002	100,00	Казахстан
237860	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	72	16,173936	16,173936	100,00	Казахстан
237878	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	км	79,3	143,185666	143,185666	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**1,455**	**3,555454**	**3,555454**	100,00	Казахстан
217513	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х50/25 (мк)-10	км	0,1	0,622597	0,622597	100,00	Казахстан
217516	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х70/25 (мк)-10	км	0,07	0,491479	0,491479	100,00	Казахстан
217519	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х95/25 (мк)-10	км	0,22	1,745518	1,745518	100,00	Казахстан
237301	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2	км	1,065	0,695861	0,695861	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**м**	**16**	**0,008992**	**0,008992**	100,00	Казахстан
147558	Профиль монтажный	м	16	0,008992	0,008992	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**50895,30327**	**56,070466**	**56,070466**	100,00	Казахстан
241156	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	1293	0,090510	0,090510	100,00	Казахстан
242664	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	7678	0,683342	0,683342	100,00	Казахстан
242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	645	0,298635	0,298635	100,00	Казахстан
242799	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	8396	0,931956	0,931956	100,00	Казахстан
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16368	0,965712	0,965712	100,00	Казахстан
242811	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	2878	1,588656	1,588656	100,00	Казахстан
242831	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	575,6	1,301432	1,301432	100,00	Казахстан
242832	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	42	0,112644	0,112644	100,00	Казахстан
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	178	0,257388	0,257388	100,00	Казахстан

242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	94,40327	0,052677	0,052677	100,00	Казахстан
266083	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-03 R.L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т.	шт.	25	1,875025	1,875025	100,00	Казахстан
277215	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	126	0,216342	0,216342	100,00	Казахстан
289036	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120	шт.	176	3,081584	3,081584	100,00	Казахстан
290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	535	1,200005	1,200005	100,00	Казахстан
290513	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	63	0,113400	0,113400	100,00	Казахстан
290514	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	21	0,037800	0,037800	100,00	Казахстан
290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	1108	12,769700	12,769700	100,00	Казахстан
290732	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	0,093135	0,093135	100,00	Казахстан
290741	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	0,441798	0,441798	100,00	Казахстан
290742	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	0,082467	0,082467	100,00	Казахстан
290743	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	63	1,062432	1,062432	100,00	Казахстан
290745	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	0,063840	0,063840	100,00	Казахстан
290746	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	115	1,413350	1,413350	100,00	Казахстан
290748	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	33	0,380490	0,380490	100,00	Казахстан
306155	Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	998	0,096806	0,096806	100,00	Казахстан
306169	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	2446,3	10,817539	10,817539	100,00	Казахстан
306833	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-М	шт.	10	0,417670	0,417670	100,00	Казахстан
306857	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-70/120-СЛ-М	шт.	10	0,365150	0,365150	100,00	Казахстан
308099	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	250	0,670250	0,670250	100,00	Казахстан
316931	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	5066	12,345842	12,345842	100,00	Казахстан
316932	Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов	шт.	6	0,018330	0,018330	100,00	Казахстан
316943	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	1612	2,224560	2,224560	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**142,64**	**0,045930**	**0,045930**	100,00	Казахстан
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	142,64	0,045930	0,045930	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**комплект**	**16**	**0,135968**	**0,135968**	100,00	Казахстан
242923	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	0,135968	0,135968	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,6396**	**0,000320**	**0,000320**	100,00	Казахстан
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,6396	0,000320	0,000320	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**					100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**м**	**8,91**	**0,016501**	**0,016501**	100,00	Казахстан
157331	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	8,91	0,016501	0,016501	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						

34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**21,76179**	**24,953987**	**24,953987**	100,00	Казахстан
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,34757	0,524870	0,524870	100,00	Казахстан
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,08184	0,083669	0,083669	100,00	Казахстан
146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00374	0,002919	0,002919	100,00	Казахстан
146707	Смазка N 9	т	0,0015	0,001653	0,001653	100,00	Казахстан
146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00196	0,003063	0,003063	100,00	Казахстан
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004	0,000015	0,000015	100,00	Казахстан
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000014	0,000014	100,00	Казахстан
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,03836	0,011868	0,011868	100,00	Казахстан
147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0033	0,025620	0,025620	100,00	Казахстан
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,1908	0,017808	0,017808	100,00	Казахстан
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,10022	0,097529	0,097529	100,00	Казахстан
329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001	0,000014	0,000014	100,00	Казахстан
С1214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,01864	0,009115	0,009115	100,00	Казахстан
С1214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т	0,0684	0,035595	0,035595	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Кронштейн У51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,3692	0,426330	0,426330	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ57/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0633	0,073095	0,073095	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ58/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,03	0,034642	0,034642	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ59/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1308	0,151040	0,151040	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ60/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,105	0,121248	0,121248	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ61/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0591	0,068245	0,068245	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ2001/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	15,7748	18,215777	18,215777	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ2002/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,94	1,085455	1,085455	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ2003/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2948	0,340417	0,340417	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ2004/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1521	0,175636	0,175636	100,00	Казахстан

С1222-504-0101	/Траверса ТМ2005/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,264	0,304851	0,304851	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ2006/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,5939	1,840538	1,840538	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ2007/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0906	0,104619	0,104619	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ2008/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,357	0,412242	0,412242	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ2009/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,238	0,274828	0,274828	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ2010/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,119	0,137414	0,137414	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ2011/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0658	0,075982	0,075982	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ2101/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,06226	0,071894	0,071894	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Хомут Х51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0418	0,048268	0,048268	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Хомут51/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1539	0,177714	0,177714	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**3,68914**	**0,006905**	**0,006905**	100,00	Казахстан
144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,84	0,002808	0,002808	100,00	Казахстан
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	2,84914	0,004097	0,004097	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**161,70942**	**1,870706**	**1,870706**	100,00	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,10445	0,000032	0,000032	100,00	Казахстан
146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	65,1	0,090294	0,090294	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	48,77197	0,001609	0,001609	100,00	Казахстан
С1221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	47,733	1,778770	1,778770	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**495,69949**	**0,844469**	**0,844469**	100,00	Казахстан
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	29,43133	0,003826	0,003826	100,00	Казахстан
146693	Смазка для электрооборудования	кг	275,57657	0,623079	0,623079	100,00	Казахстан
146716	Вазелин технический	кг	4,5	0,004226	0,004226	100,00	Казахстан
147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7,68	0,003057	0,003057	100,00	Казахстан
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	111,7862	0,135820	0,135820	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,84311	0,001522	0,001522	100,00	Казахстан
290057	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,75	0,000990	0,000990	100,00	Казахстан
290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	8,184	0,010238	0,010238	100,00	Казахстан
315996	Ветошь	кг	55,94828	0,061711	0,061711	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**1,44**	**0,007330**	**0,007330**	100,00	Казахстан
147023	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	1,44	0,007330	0,007330	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**23903,39**	**396,485278**	**396,485278**	100,00	Казахстан
147170	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	187,07	0,119725	0,119725	100,00	Казахстан
361405	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	114	1,598850	1,598850	100,00	Казахстан
361408	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/20 ГС	шт.	498	13,207956	13,207956	100,00	Казахстан
361414	Ушко типа UU-7-16	шт.	498	1,509438	1,509438	100,00	Казахстан
361421	Зажим поддерживающий типа ES 1500 (комплект промежуточной подвески)	шт.	245	1,542030	1,542030	100,00	Казахстан

361423	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	1842	11,921424	11,921424	100,00	Казахстан
361679	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	16	0,047952	0,047952	100,00	Казахстан
361722	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	18	0,351666	0,351666	100,00	Казахстан
361792	Вязка спиральная типа CB 70	шт.	4072	6,356392	6,356392	100,00	Казахстан
361797	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	1605	8,065125	8,065125	100,00	Казахстан
361799	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	3297	9,881109	9,881109	100,00	Казахстан
361944	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	3060	43,632540	43,632540	100,00	Казахстан
361952	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	612	6,769332	6,769332	100,00	Казахстан
515-101-0104	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	2	2,662804	2,662804	100,00	Казахстан
515-101-0105	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	15	26,746860	26,746860	100,00	Казахстан
515-101-0106	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	9	20,932263	20,932263	100,00	Казахстан
515-101-0107	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	2	6,124724	6,124724	100,00	Казахстан
515-102-0409	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-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	2	4,520408	4,520408	100,00	Казахстан
515-102-0412	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	15	34,111200	34,111200	100,00	Казахстан
515-102-0415	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	9	20,804886	20,804886	100,00	Казахстан
515-102-0418	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-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	2	6,079418	6,079418	100,00	Казахстан
515-301-1102	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	90	3,044790	3,044790	100,00	Казахстан

С1225-204-0303	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	2130	114,585480	114,585480	100,00	Казахстан
С1225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5	шт.	183	14,903337	14,903337	100,00	Казахстан
С1225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	1099	6,160994	6,160994	100,00	Казахстан
С1247-302-0502	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	30	0,160080	0,160080	100,00	Казахстан
С1247-302-0507	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	29	0,154744	0,154744	100,00	Казахстан
С1247-302-0512	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	29	0,154744	0,154744	100,00	Казахстан
С1247-304-0104	/Источник бесперебойного питания/ Стабилизатор напряжения однофазный, серии СНИ1 2 кВА	шт.	2	0,111352	0,111352	100,00	Казахстан
С1247-305-0110	Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	25	0,606125	0,606125	100,00	Казахстан
С1252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF27	шт.	1293	24,276075	24,276075	100,00	Казахстан
С1252-108-0704	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	743	0,052010	0,052010	100,00	Казахстан
С1252-207-0802	Бугель NB 20	шт.	1586	0,201422	0,201422	100,00	Казахстан
С1252-207-1809	Лента крепления типа F 207 /в упаковке 50м/	шт.	142,32	0,147444	0,147444	100,00	Казахстан
С1252-207-3925	Кронштейн У 1 ,3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	96	1,179840	1,179840	100,00	Казахстан
С1252-207-3925	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	306	3,760740	3,760740	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,91442**	**0,002115**	**0,002115**	100,00	Казахстан
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,91442	0,002115	0,002115	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**486,7**	**201,350177**	**201,350177**	100,00	Казахстан
147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	431,7	2,088565	2,088565	100,00	Казахстан
515-102-1406	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 400/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 400 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА	комплект	1	57,877040	57,877040	100,00	Казахстан
515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	51	8,542245	8,542245	100,00	Казахстан
ПРАЙС ЛИСТ	Комплектное распределительной устройство КРУН-10кВ серий К-59-КЕМ/kz с системами: освещения, отопления, вентиляций, кондицинирования, пожарной и охранной сигнализаций, из 18-ти шкафов серий К-104-КФ-КЕМ/kz, вакуумные выключатели SIEMENS SION 3AE5 1250А/25кА, терминалы защиты Easergy P3U30 (Schneider Elektric), приборы учета МИР С-03.05Т, дуговая защита БССД3-01, в комплекте шкафы ШСН и ШУОТ	комплект	1	120,511782	120,511782	100,00	Казахстан
ПРАЙС ЛИСТ	Комплектное распределительной устройство наружной установки КРН-IV-10кВ, с вакуумным выключателем SIEMENS SION 3AE5 1250А/25кА, с терминалом защиты Micom P116, с прибором учета МИР С-03.05Т	комплект	2	12,330545	12,330545	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м**	**0,929**	**0,001010**	**0,001010**	100,00	Казахстан
315999	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,929	0,001010	0,001010	100,00	Казахстан

	Прочие	**ШТ**	**764**	**14,303969**	**14,303969**	100,00	Казахстан
С1252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF27	ШТ	743	13,949825	13,949825	100,00	Казахстан
С1252-207-3922	Привод ПРНЗ-10У1	шт	21	0,354144	0,354144	100,00	Казахстан
	Прочие	**м.**	**735**	**1,210545**	**1,210545**	100,00	Казахстан
С1252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	735	1,210545	1,210545	100,00	Казахстан
	Итого:			**1014,731**	**1014,731**	100,00	Казахстан

*** Стоимость в текущих ценах.**

ДИРЕКТОР: **АТАГУЛОВ Т.**

ГИП: **ЗАЛ А.**