МПК-ПРОЕКТ

Туркестанская область
ТОО «МПК-ПРОЕКТ»
ГСЛ №19020272 от 07.10.2019г.

г. Шымкент, ул Тамерлановское шоссе 18/6, РНН 582100242271, БИН 050140010009 ИИК KZA36017291000003082, АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKKZKX, тел./факс: 8 /7252/92-11-84
эл.почта: toompkproekt@mail.ru

Заказ:41-ММ-2024
Заказчик: ГУ"Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сайрамского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительства инфраструктурных систем частных до-мов на земельном участке 9,32 га по улице Жанақурылыс в селе Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамского района Туркестанской области». (Сети электроснабжение).

Том IV.

Сметная документация

г.Шымкент - 2023г.

МПК-ПРОЕКТ

Туркестанская область
ТОО «МПК-ПРОЕКТ»
ГСЛ №19020272 от 07.10.2019г.

г. Шымкент, ул Тамерлановское шоссе 18/6, РНН 582100242271, БИН 050140010009 ИИК KZA36017291000003082, АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKKZKX, тел./факс: 8 /7252/92-11-84
эл.почта: toompkproekt@mail.ru

Заказ:41-ММ-2024
Заказчик: ГУ"Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сайрамского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительства инфраструктурных систем частных до-мов на земельном участке 9,32 га по улице Жанакурылыс в селе Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамского района Туркестанской области». (Сети электроснабжение).

Том IV. Сметная документация

Директор: **Жамбаев Б.**

ГИП: **Марданов М.**

г.Шымкент - 2023г.

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сайрамского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 83115,764 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 8905,260 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

«23» 12 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство инфраструктурных систем частных домов на земельном участке 9,32 га по улице Жанакурылыс в селе Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамского района Туркестанской области (Сети электроснабжения)

(наименование стройки)

в текущих ценах 2024 года

№ 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
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	3 068,636	3 068,636
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	530.26	530,26
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	3 598,896	3 598,896
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Наружные сети электроснабжения	37 318,843	22 837,452	--	60 156,295
		В его по главе	37 318,843	22 837,452	--	60 156,295
		ИТОГО ПО ГЛАВ АМ7	37 318,843	22 837,452	--	60 156,295
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,9%	2 575	--	--	2 575
		Итого по главе 8	2 575	--	--	2 575
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	39 893,843	22 837,452	--	62 731,295
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1 994,692	--	--	1 994,692
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	797,877	456,749	--	1 254,626
		Итого по части II в сметных ценах:	42 686,412	23 294,201	--	65 980,613
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 76 %	32 441,673	17 703,593	--	50 145,266
8		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 24 %	10 244,739	5 590,608	--	15 835,347

		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 76 %, к - 1,0388	33 700,41	18 390,492	--	52 090,902
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,0587	10 846,105	5 918,777	--	16 764,882
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**44 546,515**	**24 309,269**	**--**	**68 855,784**
11		- в том числе на 2025 г.	44 546,515	24 309,269	--	68 855,784
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,066 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,066 : 1,168 = 0,057 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,043 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,043 : 1,168 = 0,037 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,023 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,023 : 1,168 = 0,02 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,037х2,90% + 0,02х0,2х2,90%)/0,057х100 = 2,09 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,09 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 65980,613х0,46% = 303,511	--	--	303,511	303,511
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 76 %, к - 1,0388	--	--	239,618	239,618
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,0587	--	--	77,118	77,118
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**316,737**	**316,737**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 65980,613х2,09% = 1378,995	--	--	1 378,995	1 378,995
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 76 %, к - 1,0388	--	--	1 088,7	1 088,7
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,0587	--	--	350,386	350,386
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 439,086**	**1 439,086**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
18		II квартал 2025 г., доля - 76%, к - 1,0388	--	--	1 328,318	1 328,318
19		III квартал 2025 г., доля - 24%, к - 1,0587	--	--	427,505	427,505
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 755,823**	**1 755,823**
20		- в том числе на 2025 г.	--	--	1 755,823	1 755,823
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**42 686,412**	**23 294,201**	**5 281,402**	**71 262,015**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**44 546,515**	**24 309,269**	**5 354,719**	**74 210,503**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

21	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	431,868	431,868
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**33 700,41**	**18 390,492**	**1 328,318**	**53 419,221**
22		- в том числе затраты по части II	33 700,41	18 390,492	--	52 090,902
23		- в том числе затраты по части III	--	--	1 328,318	1 328,318
24	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	6 410,306	6 410,306
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**10 846,105**	**5 918,777**	**427,505**	**17 192,387**
25		- в том числе затраты по части II	10 846,105	5 918,777	--	16 764,882
26		- в том числе затраты по части III	--	--	427,505	427,505
27	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	2 063,086	2 063,086
		Итого налог на добавленную стоимость	**–**	**–**	**8 905,26**	**8 905,26**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**44 546,515**	**24 309,269**	**14 259,979**	**83 115,764**

Руководитель проектной организации Жамбаев А.

Главный инженер проекта Марданов М.

Начальник сметного отдела Молдагалиев А.

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктурных систем частных домов на земельном участке 9,32 га по улице Жанакурылыс село Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамский район (Сети электроснабжения)

Шифр стройки 10-12-2024-2

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**60156,295**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5669,561	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,253	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

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:				**60 156 295**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 992 420
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 446 412*
		машины и механизмы	тенге			2 204 921
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*677 141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 121 500
		оборудование	тенге			22 837 452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 253		
Раздел 1.		**ВЛ-10кВ**				**7 892 040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			379 727
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*185 886*
		машины и механизмы	тенге			211 481
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*68 348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 024 760
		оборудование	тенге			1 276 072

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
1	С1252-207-1710 252-207-1710 *РСНБ РК 2022*	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.344-10 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**6**	**33 292**	**199 752**
2	У6401-0103-0701 6401-0103-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А**	**шт.**	**2**	**13 009**	**26 018**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 869	21 738
		в том числе оплата труда рабочих			5 292	10 584
2.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 276	21 737
2.2		машины и механизмы			1 605	3 210
		в том числе оплата труда машинистов			475	950
2.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0824	8 802	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 151*	*177*
2.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1236	12 255	1 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*3 671*	*454*
2.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1236	7 855	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*2 569*	*318*
2.3		материалы, изделия и конструкции			535	1 070
2.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801
2.3.2	144902 261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
3	515-201-505 515-201-0505 *СпрСЦ 12.2024*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**2**	**167 495**	**334 990**
4	Е11-330204-0208 1133-0204-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	**км линии**	**0,167**	**411 177**	**68 667**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			376 698	62 909
		в том числе оплата труда рабочих			184 428	30 799
4.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,5918	4 996	62 909
4.2		машины и механизмы			29 654	4 953
		в том числе оплата труда машинистов			9 698	1 620
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6304584	7 855	4 952

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6304584*	*2 569*	*1 620*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 825	805
4.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0167	2 233	37
4.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00001	77 199	1
4.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000367	602 024	22
4.3.4	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5678	558	317
4.3.5	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0005845	717 966	420
4.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00835	1 103	9
5	**С1243-701-503 243-701-0503** ***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**	**м**	**501**	**437**	**218 937**
6	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**	**51 511**	**154 533**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			28 397	85 191
		в том числе оплата труда рабочих			13 906	41 718
6.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,6576	4 566	85 191
6.2		машины и механизмы			22 191	66 573
		в том числе оплата труда машинистов			7 178	21 534
6.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,992	11 372	56 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,992*	*3 671*	*18 326*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,248	7 855	9 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,248*	*2 569*	*3 206*
6.3		материалы, изделия и конструкции			923	2 769
6.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 361	92
6.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
6.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
6.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726

1	2	3	4	5	6	7
6.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
6.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
7	**Е11-330202-0106 1133-0202-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**	**95 295**	**285 885**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			55 559	166 677
		в том числе оплата труда рабочих			27 207	81 621
7.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,504	4 566	166 677
7.2		машины и механизмы			38 459	115 377
		в том числе оплата труда машинистов			12 442	37 326
7.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,4864	11 372	96 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4864*	*3 671*	*31 154*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4024	7 855	18 871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4024*	*2 569*	*6 172*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	3 831
7.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 361	92
7.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
7.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2 124
7.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
7.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
7.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
8	**Е11-330202-0104 1133-0202-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**33 567**	**67 134**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			21 606	43 212
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	21 162
8.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,464	4 566	43 213
8.2		машины и механизмы			10 684	21 368
		в том числе оплата труда машинистов			3 459	6 918

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,4768	11 372	16 794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4768*	*3 671*	*5 421*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5824	7 855	4 575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5824*	*2 569*	*1 496*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	2 554
8.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 361	61
8.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
8.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
8.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
8.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
8.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
9	**С1225-204-1001 225-204-1001 *РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**15**	**4 705**	**70 575**
10	**С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**17**	**75 559**	**1 284 503**
11	**С1252-207-0507 252-207-0507 *РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**2**	**131 774**	**263 548**
12	**С1252-207-0504 252-207-0504 *РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**198 720**	**198 720**
13	**С1252-207-0504 252-207-0504 *РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**3**	**198 720**	**596 160**
14	**С1252-301-2003 252-301-2003 *СпрСЦ 12.2024***	**Проволока D 10 мм круглый проводник, сталь горячеоцинкованная (бухта 80 м); RD 10**	**м**	**62**	**1 636**	**101 432**
15	**С1252-207-0268 252-207-0268 *РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**15**	**12 765**	**191 475**
16	**С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**9**	**1 824**	**16 416**
17	**С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**18**	**1 824**	**32 832**

1	2	3	4	5	6	7
18	С1252-207-3911 252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 903	9 806
19	С1252-207-3942 252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 825	3 650
20	С1252-207-3920 252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	22 810	45 620
21	С1252-207-3921 252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 332	8 664
22	С1252-207-3922 252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	18 370	110 220
23	С1252-207-3924 252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3 306	19 836
24	С1252-207-0534 252-207-0534 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 871	27 742
25	С1252-207-0534 252-207-0534 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМs-60а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 871	27 742
26	С1252-207-3925 252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	13 454	121 086
27	С1252-207-0201 252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 351	9 404
28	С1252-207-0207 252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1 985	11 910
29	С1252-207-0208 252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 985	3 970
30	С1252-207-2108 252-207-2108 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа СО70	шт.	32	1 185	37 920
31	С1243-902-1105 243-902-1105 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медно-алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DTL-50	100 шт.	0,06	57 884	3 473
32	С1243-902-1107 243-902-1107 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медно-алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DTL-95	100 шт.	0,12	106 376	12 765

1	2	3	4	5	6	7
33	515-301-1101 515-301-1101 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-6кВ (п)	шт.	24	30 754	738 096
34	515-301-1102 515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	6	33 831	202 986
35	С1252-108-0501 252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	18	17 744	319 392
36	С1252-108-0607 252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	30	14 295	428 850
37	С1252-207-1018 252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	30	2 543	76 290
38	С1252-207-2619 252-207-2619 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	12	9 837	118 044
39	С1252-207-2114 252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	4	35 137	140 548
40	С1252-207-1150 252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	30	31 953	958 590
41	С1252-108-0503 252-108-0503 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	6	6 360	38 160
42	С1252-207-2902 252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	20	589	11 780
43	С1252-206-0507 252-206-0507 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 95Г-1	шт.	12	1 744	20 928
44	С1214-206-202 214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,888592	295 888	262 924
45	С1217-101-101 217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,483	1 092	2 711
46	С1252-201-0502 252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1 226	7 356
	Раздел 2.	ВЛИ-0,4кВ				22 427 495
		ИЗ НИХ:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 415 498

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 182 842*
		машины и механизмы	тенге			1 226 314
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*396 645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 785 683
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	630		
47	**Е11-330204-0104 1133-0204-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.04***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	**км линии**	**2,476**	**356 055**	**881 592**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			265 164	656 546
		в том числе оплата труда рабочих			129 842	321 489
47.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	129,2157548	5 081	656 545
47.2		машины и механизмы			1 615	3 998
		в том числе оплата труда машинистов			488	1 208
47.2.1	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,3003952	9	12
47.2.2	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	8,4461312	18	152
47.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,130297	12 255	1 597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130297*	*3 671*	*478*
47.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2847994	7 855	2 237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2847994*	*2 569*	*732*
47.3		материалы, изделия и конструкции			89 276	221 048
47.3.1	147170 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.	3,2188	640	2 060
47.3.2	147589 261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	7,428	4 838	35 937
47.3.3	242664 252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	49,52	71	3 516
47.3.4	242799 252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	49,52	131	6 487
47.3.5	242811 252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	49,52	644	31 891
47.3.6	242831 252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	9,904	1 817	17 996
47.3.7	306169 252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	42,092	2 926	123 161

1	2	3	4	5	6	7
48	**С1243-701-0721** **243-701-0721** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0.6/1.0**	**м**	**2 525,52**	**2 578**	**6 510 791**
49	**Е11-330202-0101** **1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**42**	**25 048**	**1 052 016**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			14 531	610 302
		в том числе оплата труда рабочих			7 116	298 872
49.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,6608	4 566	610 295
49.2		машины и механизмы			9 594	402 948
		в том числе оплата труда машинистов			3 104	130 368
49.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	29,7024	11 372	337 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7024*	*3 671*	*109 038*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,2992	7 855	65 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2992*	*2 569*	*21 321*
49.3		материалы, изделия и конструкции			923	38 766
49.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00126	1 022 361	1 288
49.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4,2	2 233	9 379
49.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	252	59	14 868
49.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	16,8	605	10 164
49.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,2	507	2 129
49.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,84	1 103	927
50	**Е11-330202-0102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**23**	**51 511**	**1 184 753**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			28 397	653 131
		в том числе оплата труда рабочих			13 906	319 838
50.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,0416	4 566	653 128
50.2		машины и механизмы			22 191	510 393

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 178	165 094
50.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	38,272	11 372	435 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,272*	*3 671*	*140 497*
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,568	7 855	75 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,568*	*2 569*	*24 580*
50.3		материалы, изделия и конструкции			923	21 229
50.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00069	1 022 361	705
50.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,3	2 233	5 136
50.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	138	59	8 142
50.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	9,2	605	5 566
50.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,3	507	1 166
50.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,46	1 103	507
51	**Е11-330202-0105 1133-0202-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**6**	**61 442**	**368 652**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			36 802	220 812
		в том числе оплата труда рабочих			18 022	108 132
51.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,36	4 566	220 812
51.2		машины и механизмы			23 363	140 178
		в том числе оплата труда машинистов			7 559	45 354
51.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,1712	11 372	115 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1712*	*3 671*	*37 338*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,12	7 855	24 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12*	*2 569*	*8 015*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	7 662
51.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 361	184
51.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 233	1 340
51.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	59	4 248

1	2	3	4	5	6	7
51.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1 452
51.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	507	304
51.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
52	**Е11-330202-0104** **1133-0202-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**5**	**33 567**	**167 835**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			21 606	108 030
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	52 905
52.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,66	4 566	108 032
52.2		машины и механизмы			10 684	53 420
		в том числе оплата труда машинистов			3 459	17 295
52.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,692	11 372	41 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,692*	*3 671*	*13 553*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,456	7 855	11 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,456*	*2 569*	*3 740*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	6 385
52.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 361	153
52.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 233	1 117
52.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3 540
52.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
52.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	507	254
52.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
53	**Е11-330202-0106** **1133-0202-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**	**95 295**	**285 885**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			55 559	166 677
		в том числе оплата труда рабочих			27 207	81 621
53.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,504	4 566	166 677

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			38 459	115 377
		в том числе оплата труда машинистов			12 442	37 326
53.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,4864	11 372	96 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4864*	*3 671*	*31 154*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4024	7 855	18 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4024*	*2 569*	*6 172*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	3 831
53.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 361	92
53.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
53.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2 124
53.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
53.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
53.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
54	**С1243-602-0108 243-602-0108 *РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**42,5**	**1 099**	**46 708**
55	**С1225-204-1001 225-204-1001 *РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**47**	**4 705**	**221 135**
56	**С1225-204-303 225-204-0303 *РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**88**	**44 647**	**3 928 936**
57	**С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**26**	**75 559**	**1 964 534**
58	**С1252-207-266 252-207-0266 *РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH702 стяжка, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**28**	**32 720**	**916 160**
59	**С1252-207-266 252-207-0266 *РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH702R стяжка, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**4**	**32 720**	**130 880**
60	**С1252-207-266 252-207-0266 *РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH703R стяжка, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**15**	**32 720**	**490 800**
61	**С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**35**	**1 824**	**63 840**

1	2	3	4	5	6	7
62	С1252-207-0534 252-207-0534 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-78А, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 871	27 742
63	С1252-207-0534 252-207-0534 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-78Б, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	13 871	55 484
64	С1252-207-3925 252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	13 454	161 448
65	С1252-207-3927 252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	23	12 542	288 466
66	С1252-207-0201 252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 351	14 106
67	С1252-207-0803 252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	40	270	10 800
68	С1252-207-1802 252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	59,2	1 365	80 808
69	С1252-207-2401 252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	6	5 893	35 358
70	С1252-207-2401 252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	5	5 893	29 465
71	С1252-207-2402 252-207-2402 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	5	5 048	25 240
72	С1252-207-2339 252-207-2339 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа PD3.2 наружного угла	шт.	3	15 417	46 251
73	С1252-207-0104 252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	25	73	1 825
74	С1252-207-0907 252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	32	222	7 104
75	С1252-207-1018 252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	35	2 543	89 005
76	С1252-207-2613 252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	116	3 381	392 196

1	2	3	4	5	6	7
77	С1252-207-2615 252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	85	3 381	287 385
78	С1252-207-1014 252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	88	3 867	340 296
79	С1252-207-3204 252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	8	3 941	31 528
80	С1252-202-0511 252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	75	8 238	617 850
81	С1252-207-1132 252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	56	18 959	1 061 704
82	С1252-207-2310 252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	21	7 163	150 423
83	С1252-207-2310 252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	8	7 163	57 304
84	С1252-207-2318 252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	42	5 468	229 656
85	С1252-207-2318 252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	5	5 468	27 340
86	С1252-207-2320 252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	6	5 476	32 856
87	С1252-207-2320 252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	2	5 476	10 952
88	С1252-207-2321 252-207-2321 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	18	5 577	100 386
	Раздел 3.	Установка КТП и ДЭС				10 765 643
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			740 559
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*365 456*
		машины и механизмы	тенге			239 736
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*69 196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 027 296
		оборудование	тенге			8 758 050
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		

1	2	3	4	5	6	7
		Фундамент (2шт)				
89	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,68**	**24 769**	**16 843**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			5 077	3 452
		в том числе оплата труда рабочих			2 527	1 718
89.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95472	3 616	3 452
89.2		машины и механизмы			2 428	1 651
		в том числе оплата труда машинистов			484	329
89.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,127296	12 830	1 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127296*	*2 569*	*327*
89.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,339456	30	10
89.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009194	7 855	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009194*	*2 569*	*2*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 191
89.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00136	36	0
89.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,17	7 006	1 191
89.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6936	15 208	10 548
90	**У6103-0101-0212** **6103-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх**	**$м^3$**	**3,44**	**47 931**	**164 883**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			18 602	63 991
		в том числе оплата труда рабочих			9 260	31 854
90.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,022464	4 914	63 992
90.2		машины и механизмы			4 676	16 085
		в том числе оплата труда машинистов			928	3 192
90.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7749082	74	57
90.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0471635	12 830	13 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0471635*	*2 569*	*2 690*
90.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7247002	352	959

1	2	3	4	5	6	7
90.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0096595	10 868	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096595*	*2 569*	*25*
90.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636813	12 255	780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636813*	*3 671*	*234*
90.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0948064	7 855	745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948064*	*2 569*	*244*
90.3		материалы, изделия и конструкции			5 166	17 771
90.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000688	109 237	75
90.3.2	131600 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	$м^3$	0,004472	109 237	489
90.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0028208	29 850	84
90.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0145856	36	1
90.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,752	2 280	6 275
90.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,49192	4 684	2 304
90.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48848	2 146	1 048
90.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3096	861	267
90.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,032	7 006	7 230
90.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4916	19 199	67 035
91	**У6104-0802-0301** **6104-0802-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство прослойки под подошвы фундаментов из раствора**	**$м^2$**	**5,3428**	**471**	**2 516**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			83	443
		в том числе оплата труда рабочих			41	219
91.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1020475	4 321	441
91.2		машины и механизмы			31	166
		в том числе оплата труда машинистов			9	48
91.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0161139	10 296	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161139*	*3 071*	*49*
91.3		материалы, изделия и конструкции			357	1 907

1	2	3	4	5	6	7
91.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1154045	16 535	1 908
		Ограждение (2шт)				
92	**У6103-0101-0101 6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,9**	**46 380**	**41 742**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			19 818	17 836
		в том числе оплата труда рабочих			9 865	8 879
92.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,12776	4 321	17 836
92.2		машины и механизмы			3 860	3 474
		в том числе оплата труда машинистов			780	702
92.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,246168	74	18
92.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,260676	12 830	3 344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260676*	*2 569*	*670*
92.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025272	10 868	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025272*	*2 569*	*6*
92.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034632	12 255	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034632*	*3 671*	*13*
92.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	7 855	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 569*	*13*
92.3		материалы, изделия и конструкции			22 702	20 432
92.3.1	100775 212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	17 746	16 291
92.3.2	131600 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	$м^3$	0,00612	109 237	669
92.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000243	29 850	7
92.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003969	36	0
92.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5769	2 758	1 591
92.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3375	2 146	724
92.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2142	861	184
92.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1377	7 006	965

1	2	3	4	5	6	7
93	**У6106-0302-0112** **6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,29212**	**70 211**	**20 510**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			28 497	8 325
		в том числе оплата труда рабочих			14 187	4 144
93.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7863722	4 660	8 324
93.2		машины и механизмы			27 923	8 156
		в том числе оплата труда машинистов			7 033	2 054
93.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0273424	652	18
93.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2673482	12 851	3 436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673482*	*3 071*	*821*
93.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2886146	12 261	3 539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2886146*	*3 071*	*886*
93.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0455707	12 255	558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455707*	*3 671*	*167*
93.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0698751	7 855	549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0698751*	*2 569*	*180*
93.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6805228	84	57
93.3		материалы, изделия и конструкции			13 791	4 029
93.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0054626	10 602	58
93.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0014606	1 121 498	1 638
93.3.3	131534 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	$м^3$	0,0003009	109 237	33
93.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011685	954 056	1 115
93.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,569634	502	286
93.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1723508	251	43
93.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000906	680 949	62
93.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001753	943 399	165

1	2	3	4	5	6	7
93.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,116848	2 280	266
93.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0087636	2 146	19
93.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005667	532 289	302
93.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0029212	861	3
93.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000292	1 352 536	40
94	**С1241-101-0126** **241-101-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**47**	**2 418**	**113 646**
95	**С1261-301-219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5,92**	**708**	**4 191**
96	**Е11-090305-0401** **1109-0305-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж**	**т конструкций**	**0,592688**	**432 961**	**256 611**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			411 657	243 984
		в том числе оплата труда рабочих			204 929	121 459
96.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,3182125	4 576	243 984
96.2		машины и механизмы			3 710	2 199
		в том числе оплата труда машинистов			966	573
96.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3252504	24	32
96.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,7244682	125	341
96.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0739675	12 255	906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739675*	*3 671*	*272*
96.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1171152	7 855	920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1171152*	*2 569*	*301*
96.3		материалы, изделия и конструкции			17 594	10 428
96.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0110833	10 602	118
96.3.2	131534 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	$м^3$	0,0006105	109 237	67
96.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009483	954 056	9 047

1	2	3	4	5	6	7
96.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001837	680 949	125
96.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003556	943 399	335
96.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0177806	2 146	38
96.3.7	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011498	532 289	612
96.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0059269	861	5
96.3.9	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000593	1 352 536	80
97	**С1222-509-1601 222-509-1601 *РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,592688**	**1 122 115**	**665 064**
98	**У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**25,659432**	**3 210**	**82 367**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			2 988	76 670
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	38 515
98.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,9069997	4 534	76 656
98.2		машины и механизмы			3	77
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
98.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026173	5 917	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026173*	*2 151*	*6*
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078518	7 855	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078518*	*2 569*	*20*
98.3		материалы, изделия и конструкции			30	770
98.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,6928047	986	683
98.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0769783	1 103	85
98.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,3122203	767	4 841
		Монтажные работы				
99	**У6401-0101-1301 6401-0101-1301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**2**	**255 083**	**510 166**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			146 726	293 452
		в том числе оплата труда рабочих			71 444	142 888

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	5 276	293 451
99.2		машины и механизмы			100 213	200 426
		в том числе оплата труда машинистов			30 040	60 080
99.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4496	352	1 566
99.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,7084	12 255	180 251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7084*	*3 671*	*53 995*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,369	7 855	18 609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,369*	*2 569*	*6 086*
99.3		материалы, изделия и конструкции			8 144	16 288
99.3.1	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002	3 595 322	7 191
99.3.2	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00036	1 084 410	390
99.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,72	1 234	3 356
99.3.4	279801 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	0,014	382 277	5 352
100	**515-102-413** **515-102-0413** ***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 - воздушный**	**шт.**	**1**	**2 466 772**	**2 466 772**
101	**515-101-106** **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.**	**1**	**2 068 479**	**2 068 479**
102	**515-102-410** **515-102-0410** ***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 - воздушный**	**шт.**	**1**	**2 439 638**	**2 439 638**
103	**515-101-105** **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.**	**1**	**1 783 161**	**1 783 161**

1	2	3	4	5	6	7
104	**У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 161**	**10 322**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 912	9 824
		в том числе оплата труда рабочих			2 392	4 784
104.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	5 481	9 823
104.2		машины и механизмы			207	414
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
104.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 255	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 671*	*76*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	7 855	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 569*	*53*
104.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
104.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
105	**С1247-301-315 247-301-0315 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART-03 P, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**2**	**30 130**	**60 260**
106	**С1223-502-307 223-502-0307 *РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**шт.**	**2**	**2 310**	**4 620**
107	**У6401-0303-0404 6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм**	**шт.**	**2**	**15 070**	**30 140**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			11 291	22 582
		в том числе оплата труда рабочих			5 498	10 996
107.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 481	22 582
107.2		машины и механизмы			3 544	7 088
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	2 064
107.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4532	120	54
107.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4626	352	515
107.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1442	12 255	1 767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*3 671*	*529*
107.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4532	7 986	3 619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*2 569*	*1 164*

1	2	3	4	5	6	7
107.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1442	7 855	1 133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*2 569*	*370*
107.3		материалы, изделия и конструкции			235	470
107.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
107.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
107.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	859 926	34
108	**С1247-201-302 247-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**11 856**	**23 712**
	Раздел 4.	**Оборудование на напряжение выше 1000В**				**12 800 658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			304 320
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*148 180*
		машины и механизмы	тенге			458 674
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*120 766*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 062
		оборудование	тенге			12 031 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
109	**У6401-0103-2501 6401-0103-2501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А**	**шт.**	**2**	**384 528**	**769 056**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			152 160	304 320
		в том числе оплата труда рабочих			74 090	148 180
109.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	5 276	304 320
109.2		машины и механизмы			229 337	458 674
		в том числе оплата труда машинистов			60 383	120 766
109.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	37,08	8 802	326 378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,08*	*2 151*	*79 759*
109.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,412	352	145
109.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,5714	12 255	80 533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5714*	*3 671*	*24 124*
109.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,5714	7 855	51 618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5714*	*2 569*	*16 882*

1	2	3	4	5	6	7
109.3		материалы, изделия и конструкции			3 031	6 062
109.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00246	954 056	2 347
109.3.2	146704 261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0006	780 472	468
109.3.3	146760 261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0048	414 094	1 988
109.3.4	147612 261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,05	1 729	86
109.3.5	279801 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	0,002	382 277	765
109.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004	859 926	344
109.3.7	315999 218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,06	1 086	65
110	**515-201-1304** **515-201-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования распределительных устройств, с силой тока 250-2500А, с элегазовым трехпозиционным разъединителем, вакуумным выключателем 20кВ, с заземляющими ножами, и РЗиА РС 83А2.0, без прибора учета КСО-2-20; секционный разъеденитель - 1 шт., ячейка 20кВ**	**шт.**	**1**	**6 015 801**	**6 015 801**
111	**515-201-1304** **515-201-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования распределительных устройств, с силой тока 250-2500А, с элегазовым трехпозиционным разъединителем, вакуумным выключателем 20кВ, с заземляющими ножами, и РЗиА РС 83А2.0, без прибора учета КСО-2-20; секционный разъеденитель - 1 шт., ячейка 20кВ**	**шт.**	**1**	**6 015 801**	**6 015 801**
	Раздел 5.	**Ответвления к вводам в здания**				**6 270 459**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 152 316
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*564 048*
		машины и механизмы	тенге			68 716
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22 186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 277 699
		оборудование	тенге			771 728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
112	**Е11-330204-0104** **1133-0204-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	**км линии**	**1,66**	**356 055**	**591 051**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			265 164	440 172
		в том числе оплата труда рабочих			129 842	215 538
112.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,630918	5 081	440 172
112.2		машины и механизмы			1 615	2 681

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			488	810
112.2.1	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,871832	9	8
112.2.2	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,662592	18	102
112.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0873558	12 255	1 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0873558*	*3 671*	*321*
112.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1909398	7 855	1 500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1909398*	*2 569*	*491*
112.3		материалы, изделия и конструкции			89 276	148 198
112.3.1	147170 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.	2,158	640	1 381
112.3.2	147589 261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	4,98	4 838	24 093
112.3.3	242664 252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	33,2	71	2 357
112.3.4	242799 252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	33,2	131	4 349
112.3.5	242811 252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	33,2	644	21 381
112.3.6	242831 252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	6,64	1 817	12 065
112.3.7	306169 252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	28,22	2 926	82 572
113	**С1243-701-702 243-701-0702 *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**	**м**	**1 693,2**	**234**	**396 209**
114	**Е11-330206-0105 1133-0206-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство вручную. Количество проводов в ответвлении 2**	**ответвление**	**83**	**8 734**	**724 922**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			7 776	645 408
		в том числе оплата труда рабочих			3 807	315 981
114.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,796	4 824	645 432
114.2		машины и механизмы			735	61 005
		в том числе оплата труда машинистов			240	19 920
114.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,7688	7 855	61 024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7688*	*2 569*	*19 958*
114.3		материалы, изделия и конструкции			223	18 509

1	2	3	4	5	6	7
114.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	8,3	2 233	18 534
115	С1252-207-0803 252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	166	270	44 820
116	С1252-207-1802 252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	166	1 365	226 590
117	С1252-207-0104 252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	83	73	6 059
118	С1252-207-2613 252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	166	3 381	561 246
119	С1252-207-3106 252-207-3106 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен	шт.	249	1 804	449 196
120	С1252-207-1109 252-207-1109 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	166	2 320	385 120
121	С1252-207-2337 252-207-2337 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	83	5 144	426 952
122	С1252-207-2338 252-207-2338 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.	83	6 593	547 219
123	С1252-207-4407 252-207-4407 *СпрСЦ 12.2024*	Корпус предохранителя CBF 16	шт.	83	9 779	811 657
124	С1247-207-504 247-207-0504 *РСНБ РК 2022*	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-35, габарит 1, от 40А до 250А	шт.	83	2 570	213 310
125	У6401-0103-1402 6401-0103-1402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж конденсатора статического на установленных конструкциях, масса до 25 кг	шт.	2	12 272	24 544
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			10 869	21 738
		в том числе оплата труда рабочих			5 292	10 584
125.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 276	21 737
125.2		машины и механизмы			1 156	2 312
		в том числе оплата труда машинистов			321	642
125.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6798	352	239
125.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	12 255	1 262

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*3 671*	*378*
125.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	7 855	809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*2 569*	*265*
125.3		материалы, изделия и конструкции			247	494
125.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 234	494
126	**515-301-2005** **515-301-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-50кВАр, 50кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-25кВАр - 2шт, контактор КМЭК 25квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт**	**шт.**	**2**	**385 864**	**771 728**
127	**У6401-0201-0602** **6401-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**2**	**1 884**	**3 768**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			761	1 522
		в том числе оплата труда рабочих			370	740
127.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2884	5 276	1 522
127.2		машины и механизмы			945	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			279	558
127.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,080546	8 802	709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080546*	*2 151*	*173*
127.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,080546	25	2
127.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,107532	9 364	1 007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107532*	*3 071*	*330*
127.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008652	12 255	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008652*	*3 671*	*32*
127.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008652	7 855	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008652*	*2 569*	*22*
127.3		материалы, изделия и конструкции			178	356
127.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,002	880	2
127.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000032	4 216 417	135
127.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00049	2 313	1

1	2	3	4	5	6	7
127.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	7 763 690	78
127.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	322	66
127.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000416	501	0
127.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0576	1 293	74
127.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00002	1 438	0
128	**С1243-113-506** **243-113-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25 (ок)-0,66**	**м**	**2**	**1 074**	**2 148**
129	**У6401-0201-1601** **6401-0201-1601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**11 226**	**44 904**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			10 869	43 476
		в том числе оплата труда рабочих			5 292	21 168
129.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	5 276	43 474
129.2		машины и механизмы			207	828
		в том числе оплата труда машинистов			64	256
129.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0412	12 255	505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*3 671*	*151*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	7 855	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*2 569*	*106*
129.3		материалы, изделия и конструкции			150	600
129.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	251	151
129.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
129.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
129.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
129.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
129.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
130	**С1243-903-2015** **243-903-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**4**	**9 754**	**39 016**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Молдагалиев А.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1216110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1216110'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''13.10'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктурных систем частных домов на земельном участке 9,32 га по улице Жанакурылыс село Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамский район (Сети электроснабжения)'10-12-2024-2'02-01'Наружные сети электроснабжения'РП'02'02-01'Наружные сети электроснабжения'ЭС''в текущих ценах 2024 года*
3	Р ВЛ-10кВ*
4	С1252-207-1710'6''Ограничитель перенапряжения типа SE45.344-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
5	У6401-0103-0701'2''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*
6	515-201-505'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
7	Е11-330204-0208'501:3.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
8	С1243-701-503'501''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'м*
9	Е11-330202-0102'2+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
10	Е11-330202-0106'1+2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
11	Е11-330202-0104'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
12	С1225-204-1001'15''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
13	С1225-204-0309'17''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
14	С1252-207-0507'2''Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
15	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
16	С1252-207-0504'3''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
17	С1252-301-2003'62''Проволока D 10 мм круглый проводник, сталь горячеоцинкованная (бухта 80 м); RD 10'м*
18	С1252-207-0268'15''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
19	С1252-207-3910'9''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
20	С1252-207-3910'18''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
21	С1252-207-3911'2''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
22	С1252-207-3942'2''Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
23	С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
24	С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
25	С1252-207-3922'6''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
26	С1252-207-3924'6''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
27	С1252-207-0534'2''Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
28	С1252-207-0534'2''Траверс типа TMs-60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
29	С1252-207-3925'9''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
30	С1252-207-0201'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
31	С1252-207-0207'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
32	С1252-207-0208'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
33	С1252-207-2108'32''Вязка спиральная типа СО70'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	C1243-902-1105'6''Наконечник медно-алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DTL-50'100 шт.*
35	C1243-902-1107'12''Наконечник медно-алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DTL-95'100 шт.*
36	515-301-1101'24''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-6кВ (п)'шт.*
37	515-301-1102'6''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
38	C1252-108-0501'18''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
39	C1252-108-0607'30''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
40	C1252-207-1018'30''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
41	C1252-207-2619'12''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
42	C1252-207-2114'4''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
43	C1252-207-1150'30''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
44	C1252-108-0503'6''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
45	C1252-207-2902'20''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
46	C1252-206-0507'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 95Г-1'шт.*
47	C1214-206-202'562,4.1,58.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
48	C1217-101-101'6.0,018+22.0,05+6.0,006+22.0,02+9.0,063+12.0,001+22.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
49	C1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
50	Р ВЛИ-0,4кВ*
51	E11-330204-0104(РС296147)'2476.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
52	C1243-701-0721'2476.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0'м*
53	E11-330202-0101'42''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
54	E11-330202-0102'8+7+6+2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
55	E11-330202-0105'3+3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
56	E11-330202-0104'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
57	E11-330202-0106'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
58	C1243-602-0108'42,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
59	C1225-204-1001'47''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
60	C1225-204-303'88''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
61	C1225-204-0309'26''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
62	C1252-207-266'28''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH702 стяжка, Т.П.3.407.1-164'шт.*
63	C1252-207-266'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH702R стяжка, Т.П.3.407.1-164'шт.*
64	C1252-207-266'15''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH703R стяжка, Т.П.3.407.1-164'шт.*
65	C1252-207-3910'35''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66	C1252-207-0534'2''Траверс типа ТМ-78А, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67	C1252-207-0534'4''Траверс типа ТМ-78Б, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68	C1252-207-3925'12''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1252-207-3927'23''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70	С1252-207-0201'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
71	С1252-207-0803'40''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
72	С1252-207-1802'59,2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
73	С1252-207-2401'6''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
74	С1252-207-2401'5''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
75	С1252-207-2402'5''Гайка крюкообразная типа PD2.3'шт.*
76	С1252-207-2339'3''Крюк типа PD3.2 наружного угла'шт.*
77	С1252-207-0104'25''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
78	С1252-207-0907'32''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
79	С1252-207-1018'35''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
80	С1252-207-2613'116''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
81	С1252-207-2615'85''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
82	С1252-207-1014'88''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
83	С1252-207-3204'8''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
84	С1252-202-0511'75''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
85	С1252-207-1132'56''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
86	С1252-207-2310'21''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
87	С1252-207-2310'8''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
88	С1252-207-2318'42''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
89	С1252-207-2318'5''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
90	С1252-207-2320'6''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
91	С1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
92	С1252-207-2321'18''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
93	Р Установка КТП и ДЭС*
94	П2 Фундамент (2шт)*
95	Н43=2*
96	У6103-0701-0101'0,34''Устройство бетонной подготовки'м^3*
97	У6103-0101-0212'1,72''Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх'м^3*
98	У6104-0802-0301'1,48.1,805''Устройство прослойки под подошвы фундаментов из раствора'м^2*
99	П2 Ограждение (2шт)*
100	У6103-0101-0101(РМ100467РС100775)'0,045.10''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
101	У6106-0302-0112(РМ295605)'10.(14,31+0,296).0,001=Ф1''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
102	С1241-101-0126'2,35.10''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
103	С1261-301-219'0,296.10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
104	Е11-090305-0401(РС295605)'8.(13,5+0,222+5,655+17,666).0,001=Ф2''Ограждения защитные оборудования. Монтаж'т конструкций*
105	С1222-509-1601'Ф2''Сварная решетка ограждения'т*
106	У6112-0305-0104'(Ф1+Ф2).29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
107	Н43=1*
108	П2 Монтажные работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	У6401-0101-1301'1+1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
110	515-102-413'1''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 - воздушный'шт.*
111	515-101-106'1''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.*
112	515-102-410'1''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 - воздушный'шт.*
113	515-101-105'1''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.*
114	У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
115	С1247-301-315'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART-03 P, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0'шт.*
116	С1223-502-307'2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
117	У6401-0303-0404'2''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм'шт.*
118	С1247-201-302'2''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
119	Р Оборудование на напряжение выше 1000В*
120	У6401-0103-2501'1+1''Монтаж шкафа комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А'шт.*
121	515-201-1304'1''Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования распределительных устройств, с силой тока 250-2500А, с элегазовым трехпозиционным разъединителем, вакуумным выключателем 20кВ, с заземляющими ножами, и РЗиА РС 83А2.0, без прибора учета КСО-2-20; секционный разъеденитель - 1 шт., ячейка 20кВ'шт.*
122	515-201-1304'1''Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования распределительных устройств, с силой тока 250-2500А, с элегазовым трехпозиционным разъединителем, вакуумным выключателем 20кВ, с заземляющими ножами, и РЗиА РС 83А2.0, без прибора учета КСО-2-20; секционный разъеденитель - 1 шт., ячейка 20кВ'шт.*
123	Р Ответвления к вводам в здания*
124	Е11-330204-0104(РС296147)'1660.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
125	С1243-701-702'1660.1,02''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 2x16-0,6/1,0'м*
126	Е11-330206-0105'83''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство вручную. Количество проводов в ответвлении 2'ответвление*
127	С1252-207-0803'166''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
128	С1252-207-1802'166''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
129	С1252-207-0104'83''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
130	С1252-207-2613'166''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
131	С1252-207-3106'249''Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен'шт.*
132	С1252-207-1109'166''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
133	С1252-207-2337'83''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
134	С1252-207-2338'83''Крюк типа SOT76.2 универсальный'шт.*
135	С1252-207-4407'83''Корпус предохранителя CBF 16'шт.*
136	С1247-207-504'83''Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-35, габарит 1, от 40А до 250А'шт.*
137	У6401-0103-1402'2''Монтаж конденсатора статического на установленных конструкциях, масса до 25 кг'шт.*
138	515-301-2005'2''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-50кВАр, 50кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-25кВАр - 2шт, контактор КМЭК 25квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт'шт.*
139	У6401-0201-0602'2''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
140	С1243-113-506'2''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25 (ок)-0,66'м*
141	У6401-0201-1601'4''Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
142	С1243-903-2015'4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
143	К'Молдагалиев А.Б.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство инфраструктурных систем частных домов на земельном участке 9,32 га по улице Жанакурылыс село Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамский район (Сети электроснабжения)

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01

(локальная смета)

на Наружные сети электроснабжения

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах 2024 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0132	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	449,852	4 566	2 054 024,23
2	005-0138	20313	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	215,8466728	5 081	1 096 716,94
3	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,0684	5 276	686 240,88
4	005-0135	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,796	4 824	645 431,9
5	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,3182125	4 576	243 984,14
6	003-0133	20166	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,9069997	4 534	76 656,34
7	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,022464	4 914	63 992,39
8	005-0137	20312	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,5918	4 996	62 908,63
9	004-0142	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9122	5 481	32 404,77
10	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2298075	4 321	18 277
11	002-0134	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7863722	4 660	8 324,49
12	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95472	3 616	3 452,27

1	2		3	4	5	6	7
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 992 420**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	214,8933314	3 151,06	(677141,14)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 992 420**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,2658% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-601-1101	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	105,2792	11 372	1 197 235,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	105,2792	3 671,0	386 479,94
2	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	47,6308591	7 855	374 140,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	47,6308591	2 569,0	122 363,68
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8671% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	37,242946	8 802	327 812,41
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	37,242946	2 151,0	80 109,58
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,867% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,1253875	12 255	271 146,62
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,1253875	3 671,0	81 222,3
5	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4351355	12 830	18 412,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4351355	2 569,0	3 686,86
6	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4532	7 986	3 619,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4532	2 569,0	1 164,27
7	314-104-0102	786	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2886146	12 261	3 538,7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2886146	3 071,0	886,34
8	314-301-0303	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2673482	12 851	3 435,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2673482	3 071,0	821,03
9	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,7287002	352	3 424,5
10	314-504-1201	1947	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,107532	9 364	1 006,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,107532	3 071,0	330,23
11	314-502-0304	1198	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,7244682	125	340,56
12	314-502-0202	1041	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	14,1087232	18	253,96
13	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0161139	10 296	165,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0161139	3 071,0	49,49
14	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0121867	10 868	132,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0121867	2 569,0	31,31
15	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0210762	74	75,56
16	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6805228	84	57,16

1	2		3	4	5	6	7
17	311-601-2102	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4532	120	54,38
18	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	1,3252504	24	31,81
19	314-501-0101	1038	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	2,1722272	9	19,55
20	315-103-0101	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0273424	652	17,83
21	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026173	5 917	15,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0026173	2 151,0	5,63
22	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,339456	30	10,18
23	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,080546	25	2,01
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 204 921**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**677 141**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5144% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-701-0721	237879	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0	м	2 525,52	2 578	6 510 790,56
2	225-204-0303	271834	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	88	44 647	3 928 936
3	225-204-0309	289897	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	43	75 559	3 249 037
4	252-207-1132	268000	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	56	18 959	1 061 704
5	252-207-1150	268019	Зажим анкерный типа SO255	шт.	30	31 953	958 590
6	252-207-2613	268165	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	282	3 381	953 442
7	252-207-0266 *РСНБ РК 2022*		Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH702 стяжка, Т.П.3.407.1-164	шт.	28	32 720	916 160
8	252-207-4407	376530	Корпус предохранителя CBF 16	шт.	83	9 779	811 657
9	252-207-0504	267921	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	4	198 720	794 880
10	222-509-1601	300125	Сварная решетка ограждения	т	0,592688	1 122 115	665 064,1
11	252-202-0511	267844	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	75	8 238	617 850
12	252-207-2338	277289	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.	83	6 593	547 219
13	252-207-0266 *РСНБ РК 2022*		Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH703R стяжка, Т.П.3.407.1-164	шт.	15	32 720	490 800
14	252-207-3106	268212	Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен	шт.	249	1 804	449 196
15	252-108-0607	277085	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	30	14 295	428 850
16	252-207-2337	277288	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	83	5 144	426 952
17	243-701-0702	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	м	1 693,2	234	396 208,8
18	252-207-1109	242843	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	166	2 320	385 120
19	252-207-1014	267968	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	88	3 867	340 296
20	252-108-0501	267818	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	18	17 744	319 392
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8503% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2		3	4	5	6	7
21	252-207-1802	277277	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	225,2	1 365	307 398
22	225-204-1001	293115	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	62	4 705	291 710
23	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*		Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	23	12 542	288 466
24	252-207-2615	268167	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	85	3 381	287 385
25	252-207-3925	290746	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	13 454	282 534
26	252-207-0507	267925	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	2	131 774	263 548
27	214-206-0202	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,888592	295 888	262 923,71
28	252-207-2318	268132	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	47	5 468	256 996
29	243-701-0503	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	м	501	437	218 937
30	247-207-0504	291867	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-35, габарит 1, от 40А до 250А	шт.	83	2 570	213 310
31	252-207-2310	268124	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	29	7 163	207 727
32	252-207-0609	306169	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	70,312	2 926	205 732,91
33	252-207-1710	268067	Ограничитель перенапряжения типа SE45.344-10 с прокалывающим зажимом	шт.	6	33 292	199 752
34	252-207-0268	290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	15	12 765	191 475
35	252-207-1018	267972	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	65	2 543	165 295
36	252-207-2114	268096	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	4	35 137	140 548
37	252-207-0266 *РСНБ РК 2022*		Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH702R стяжка, Т.П.3.407.1-164	шт.	4	32 720	130 880
38	252-207-2619	268171	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	12	9 837	118 044
39	241-101-0126	150369	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм	м	47	2 418	113 646
40	252-207-3922	290743	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	18 370	110 220
41	252-301-2003	386926	Проволока D 10 мм круглый проводник, сталь горячеоцинкованная (бухта 80 м); RD 10	м	62	1 636	101 432
42	252-207-2321	268135	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	18	5 577	100 386
43	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4916	19 199	67 035,23
44	252-207-2401	277278	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	11	5 893	64 823
45	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*		Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	35	1 824	63 840
46	247-301-0315	266055	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART-03 P, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	2	30 130	60 260
47	261-107-0684	147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	12,408	4 838	60 029,9
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6353% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
48	252-207-0803	277267	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	206	270	55 620
49	252-207-0534 *РСНБ РК 2022*		Траверс типа ТМ-78Б, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	13 871	55 484
50	252-207-0914	242811	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	82,72	644	53 271,68
51	243-602-0108	237241	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	42,5	1 099	46 707,5

1	2		3	4	5	6	7
52	252-207-2339	268145	Крюк типа PD3.2 наружного угла	шт.	3	15 417	46 251
53	252-207-3920	290741	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	22 810	45 620
54	252-207-2320	268134	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	8	5 476	43 808
55	243-903-2015	306922	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	4	9 754	39 016
56	252-108-0503	267820	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	6	6 360	38 160
57	217-605-0302	146693	Смазка для электрооборудования	кг	17,0167	2 233	37 998,29
58	252-207-2108	268090	Вязка спиральная типа СО70	шт.	32	1 185	37 920
59	261-404-0537	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	636	59	37 524
60	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*		Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	18	1 824	32 832
61	252-207-3204	268223	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	8	3 941	31 528
62	252-207-1002	242831	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	16,544	1 817	30 060,45
63	252-207-0534 *РСНБ РК 2022*		Траверс типа ТМ-78А, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 871	27 742
64	252-207-0534 *РСНБ РК 2022*		Траверс типа TMs-60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 871	27 742
65	252-207-0534 *РСНБ РК 2022*		Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 871	27 742
66	252-207-2402	277279	Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	5	5 048	25 240
67	247-201-0302	264352	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	11 856	23 712
68	252-207-0201	290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	10	2 351	23 510
69	261-201-0323	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	34,8	605	21 054
70	252-206-0507	277216	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 95Г-1	шт.	12	1 744	20 928
71	252-207-3924	290745	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3 306	19 836
72	252-207-3910	290731	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	1 824	16 416
73	212-101-1701	100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	17 746	16 290,83
74	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0141515	954 056	13 501,31
75	243-902-1107	263539	Наконечник медно-алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DTL-95	100 шт.	0,12	106 376	12 765,12
76	252-207-0207	290513	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1 985	11 910
77	252-207-2902	268201	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	20	589	11 780
78	252-207-0806	242799	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	82,72	131	10 836,32
79	212-101-0101	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6936	15 208	10 548,27
80	252-207-3911	290732	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 903	9 806
81	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,3397	7 006	9 385,94
82	252-207-3921	290742	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 332	8 664
83	252-207-0104	277264	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	108	73	7 884
84	252-201-0502	241404	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1 226	7 356

1	2		3	4	5	6	7
85	217-504-0101	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002	3 595 322	7 190,64
86	252-207-0907	277270	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	32	222	7 104
87	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,868848	2 280	6 540,97
88	214-208-0103	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	0,016	382 277	6 116,43
89	252-207-0105	242664	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	82,72	71	5 873,12
90	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,3122203	767	4 841,47
91	223-502-0307	277575	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1	шт.	2	2 310	4 620
92	236-201-0101	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8,7	507	4 410,9
93	261-301-0219	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,92	708	4 191,36
94	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,32	1 234	4 096,88
95	252-207-0208	290514	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 985	3 970
96	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*		Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 825	3 650
97	243-902-1105	263537	Наконечник медно-алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DTL-50	100 шт.	0,06	57 884	3 473,04
98	261-107-0492	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.	5,3768	640	3 441,15
99	217-101-0101	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,483	1 092	2 711,44
100	217-605-0301	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00261	1 022 361	2 668,36
101	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,49192	4 684	2 304,15
102	243-113-0506	193736	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25 (ок)-0,66	м	2	1 074	2 148
103	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	1,8253283	1 103	2 013,34
104	261-107-0364	146760	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0048	414 094	1 987,65
105	212-401-0102	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1154045	16 535	1 908,21
106	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8525242	2 146	1 829,52
107	222-525-0102	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0014606	1 121 498	1 638,06
108	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5769	2 758	1 591,09
109	215-204-0503	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	$м^3$	0,010592	109 237	1 157,04
110	214-203-0103	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0017165	532 289	913,69
111	261-201-0371	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,6928047	986	683,11
112	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005309	943 399	500,83
113	261-107-0344	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0006	780 472	468,28
114	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5326481	861	458,61
115	261-102-0237	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0005845	717 966	419,65
116	236-203-0301	149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00036	1 084 410	390,39
117	236-203-0109	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00044	859 926	378,37

1	2		3	4	5	6	7
118	261-404-0603	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5678	558	316,83
119	261-601-0101	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
120	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,569634	502	285,96
121	261-107-0205	144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267,44
122	217-605-0104	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7723508	251	193,86
123	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002743	680 949	186,78
124	214-214-0108	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0165459	10 602	175,42
125	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000032	4 216 417	134,93
126	218-103-0207	329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000885	1 352 536	119,67
127	215-202-0501	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	$м^3$	0,0009114	109 237	99,55
128	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0030638	29 850	91,45
129	261-107-0695	147612	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,05	1 729	86,45
130	217-102-0102	290057	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
131	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	7 763 690	77,64
132	215-204-0303	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000688	109 237	75,16
133	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0576	1 293	74,48
134	261-404-0208	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	322	65,69
135	218-103-0205	315999	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,06	1 086	65,16
136	261-107-0913	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
137	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04002	1 438	57,55
138	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01009	2 313	23,34
139	236-104-0102	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000367	602 024	22,12
140	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,008576	501	4,3
141	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,002	880	1,76
142	261-201-0364	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00001	77 199	0,77
143	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0199146	36	0,72
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**30 121 491**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 74,1677% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	515-201-1304 *РСНБ РК 2022*		Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования распределительных устройств, с силой тока 250-2500А, с элегазовым трехпозиционным разъединителем, вакуумным выключателем 20кВ, с заземляющими ножами, и РЗиА РС 83А2.0, без прибора учета КСО-2-20; секционный разъеденитель - 1 шт., ячейка 20кВ	шт.	2	6 015 801	12 031 602

1	2	3	4	5	6	7
2	515-102-0413 *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 - воздушный	шт.	1	2 466 772	2 466 772
3	515-102-0410 *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 - воздушный	шт.	1	2 439 638	2 439 638
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 9,0574% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	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.	1	2 068 479	2 068 479
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 16,7749% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	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.	1	1 783 161	1 783 161
6	515-301-2005 *РСНБ РК 2022*	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-50кВАр, 50кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-25кВАр - 2шт, контактор КМЭК 25квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт	шт.	2	385 864	771 728
7	515-301-1101 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-6кВ (п)	шт.	24	30 754	738 096
8	515-201-0505 *СпрСЦ 12.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167 495	334 990
9	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	6	33 831	202 986
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**22 837 452**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**60 156 295**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**60 156 295**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Молдагалиев А.Б.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по объекту:
«Строительство инфраструктурных систем частных домов на земельном участке 9,32 га по улице Жанакурылыс село Ширкин с/о Кайнарбулак, Сайрамского района Туркестанской области. (Сети электроснабжения)»

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 1 декабря 2022 года №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.12) по выпуску сметной документации в ценах декабря 2024 года, в связи с приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 94-нк от 12.06.2024 года, утвердившим с 1 июля 2024 года:

– ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;

– ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

– СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

– СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

– СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

– СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

– «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;

– НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

– НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»

– НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;

– НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;

– НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»;

– УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения» (20 сборников);

– УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Наружные сети водоснабжения и канализации»;

– УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»;

– УСН РК 8.02-03-2024 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство»;

– НДЦС РК 8.01-11-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ»;

– НДЦС РК 8.01-12-2024 («Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей стоимости строительства»;

– НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

Сметный район – Туркестанская область, Сайрамский район – 13.10

В сводном сметном расчете учтены:

– сметная прибыль в размере 5 % от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2;

– средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сводного сметного расчета стоимости строительства согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б);

– затраты на организацию и управление строительством согласно НДЦС РК 8.04-09-2022, табл.1 для I температурной зоны, п.1.24 – 6,9%;

– затраты по ликвидации снежных заносов согласно НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4 отсутствуют;

– затраты на проектно-изыскательские работы, определенные сборниками цен на проектные работы и инженерные изыскания в соответствии с ГН по определению стоимости проектных работ и инженерных изысканий (НДЦС РК 8.04-09-2022);

– затраты на проведение экспертизы, определенные согласно приказу №780 от 21.12.2015г.

– затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора за строительством согласно Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30;

– налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

ГИП Марданов М.

Составил Молдагалиев А.