АО «Проектный институт «ПромЭнерго»

ГСЛ №24006416

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство ПС 220/110/10 кВ «Бадам» в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка

Том 3
Сметная документация

10-04-2024-СД

Генеральный директор **Алипбаев Е.К.**

Главный инженер проекта **Гималтдинов Р.Н.**

г. Астана, 2024 г.

Содержание Стр.

1.	Пояснительная записка	
2.	Курс валют от 18.06.2025г	
3.	Сводный сметный расчет стоимости строительства	
4.	Объектная смета 2-01	Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
5.	Объектная смета 2-02	ВЛ-220 кВ
6.	Локальная смета 2-01-03-01	Строительные работы
7.	Локальная смета 2-01-04-02	Электрооборудование ОРУ
8.	Локальная смета 2-01-04-03	Трансформаторы АТ-1, АТ-2
9.	Локальная смета 2-01-04-04	Трансформаторы ЛРТ-1, ЛРТ-2
10.	Локальная смета 2-01-04-05	КРУ-10кВ
11.	Локальная смета 2-01-04-06	ОПУ
12.	Локальная смета 2-01-04-07	КПП
13.	Локальная смета 2-01-04-08	ЩСН-0,4кВ
14.	Локальная смета 2-01-04-09	ЩПТ
15.	Локальная смета 2-01-04-10	Релейная защита и автоматика ОРУ-220кВ
16.	Локальная смета 2-01-04-11	Релейная защита и автоматика ОРУ-110кВ
17.	Локальная смета 2-01-04-12	Релейная защита и автоматика ВЛ-220кВ "Миргалимсай"
18.	Локальная смета 2-01-04-13	Противоаварийная автоматика
19.	Локальная смета 2-01-04-14	Система связи
20.	Локальная смета 2-01-04-15	Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии
21.	Локальная смета 2-01-04-16	Система мониторинга и дистанционного управления SCADA

22.	Локальная смета	2-01-04-17	Система видеонаблюдения
23.	Локальная смета	2-01-04-18	Система охранной сигнализации
24.	Локальная смета	2-01-04-19	Система контроля и учета доступом
25.	Локальная смета	2-01-04-20	Речевое оповещение
26.	Локальная смета	2-01-04-21	Кабельное хозяйство
27.	Локальная смета	2-02-03-01	Строительные работы
28.	Локальная смета	2-02-04-02	Демонтаж сети ВЛ-220 кВ
29.	Локальная смета	2-02-04-03	ВЛ-220 кВ
30.	Локальная смета	4-01-04-01	Охранное освещение
31.	Локальная смета	6-01-04-01	Наружный водопровод и канализация
32.	Локальная смета	6-02-04-01	Наружная канализация. Сеть маслоотводов
33.	Локальная смета	7-01-01-01	Вертикальная планировка
34.	Локальная смета	7-02-01-01	Благоустройство

35. Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий №1

Пояснительная записка
к сметной документации

«Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка»

Сметная документация составлена в соответствии с "Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан", утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 1.12.2022 года №223-нқ "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" и принятых проектных решений;

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС" (редакции 2025.6) от 09.06.2025 по выпуску сметной документации в ценах на декабрь 2024 года.

При определении сметной стоимости принят 13.08 территориальный район (Ордабасинский район, Туркестанская область).

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01-08-2024 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников);

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;

"Сборники элементных сметных норм расхода на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (НДЦС РК 8.04-03-2024, ЭСН РК 8.04-01-2024, ЭСН РК 8.04-02-2024, ЭСН РК 8.05-01-2024). Изменения и дополнения выпуск 43".

СЦЭМ РК 8.04-11-2024 "Сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов" (Выпуск 1).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- НДСЦ РК 8.04-09-2024 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством», табл.1 п.1 п.1,22, температурная зона I (приложение Б табл. Б1): 8,3%;
- сметная прибыль 5%, НДЦС РК 8.01-08-2024 пункт 8.2.65.2.
- непредвиденные работы и затраты учитываются в размерах (в процентах от стоимости строительства, средства показываются по графам 4÷7 сводного сметного расчета стоимости строительства) НДЦС РК 8.01-08-2024 п.8.2.66.4: 3%.

Налог на добавленную стоимость на 2024-2025 – 12%, 2026 год -16%.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДСЦ РК 8.04-07-2024. Коэффициент перехода на 2025 год: 3 квартал -1,0587, 4 квартал – 1,079, 1 квартал 2026 года – 1,0992.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК КАЗАХСТАНА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРС

Официальные (рыночные) курсы валют на
18.06.2025 - 18.06.2025

	Числовое значение	ДОЛЛАР США	Числовое значение	ЕВРО	Числовое значение	РОССИЙСКИЙ РУБЛЬ
2025-06-18	1	517.45	1	598.59	1	6.58

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О средствах массовой информации» информация о курсах иностранных валют поотношению к тенге, представленная на официальном интернет-ресурсе Национального Банка Республики Казахстан https://nationalbank.kz, является официальным сообщением Национального Банка Республики Казахстан и не требует дополнительногописьменного подтверждения от Национального Банка Республики Казахстан."

Форма 1

Заказчик ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Туркестанской области"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 14 667 490,808 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1 813 692,436 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г., в пересчете на сентябрь 2025 год

№ 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		Инженерные изыскания в ценах 2025 года	--	--	--	--
2	Сводная смета	Проектные работы ранее прошедшие экспертизу в ценах 2021 года	--	--	110954,03	110954,03
3	Сводная смета	Проектные работы скорректированного проекта в ценах 2024 года	--	--	74 233,8	74 233,8
4	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу ранее прошедшего проекта в ценах 2021 года	--	--	2 925,873	2 925,873
5	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу скорректированного проекта в ценах 2025 года	--	--	3 275,142	3 275,142
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**191 388,845**	**191 388,845**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-01	Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"	1 466 546,464	7 547 967,497	14 138,843	9 028 652,804
5	2-02	ВЛ-220 кВ	1 313 864,275	8 479,068	--	1 322 343,343
		Всего по главе	**2 780 410,739**	**7 556 446,565**	**14 138,843**	**10 350 996,147**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	4-01	Охранное освещение	13 159,913	257,217	--	13 417,13
		Всего по главе	**13 159,913**	**257,217**	**--**	**13 417,13**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
7	6-01	Наружный водопровод и канализация	51 538,814	15 132,527	--	66 671,341

8	6-02	Наружная канализация. Сеть маслоотводов	9 917,102	--	--	9 917,102
		Всего по главе	**61 455,916**	**15 132,527**	**--**	**76 588,443**

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
9	7-01	Вертикальная планировка	259 575,506	--	--	259 575,506
10	7-02	Благоустройство	31 618,65	68,122	--	31 686,772
		Всего по главе	**291 194,156**	**68,122**	**--**	**291 262,278**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**3 146 220,724**	**7 571 904,431**	**14 138,843**	**10 732 263,998**

		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
11	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) - 8,3%	261 136,32	--	--	261 136,32
		Итого по главе 8	**261 136,32**	**--**	**--**	**261 136,32**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**3 407 357,044**	**7 571 904,431**	**14 138,843**	**10 993 400,318**
12	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	170 367,852	--	--	170 367,852
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	102 220,711	227 157,133	424,165	329 802,01
		Итого по части II в сметных ценах:	**3 679 945,608**	**7 799 061,564**	**14 563,008**	**11 493 570,18**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
14		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 9 %	331 195,105	701 915,541	1 310,671	1 034 421,316
15		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 38 %	1 398 379,331	2 963 643,394	5 533,943	4 367 556,668
16		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 53 %	1 950 371,172	4 133 502,629	7 718,394	6 091 592,195
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 9 %, к - 1,0587	350 636,257	743 117,983	1 387,607	1 095 141,847
18	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 38 %, к - 1,079	1 508 851,298	3 197 771,222	5 971,125	4 712 593,645
19	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 53 %, к - 1,0992	2 143 847,992	4 543 546,09	8 484,059	6 695 878,141
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**4 003 335,548**	**8 484 435,295**	**15 842,791**	**12 503 613,634**
20		- в том числе на 2025 г.	1 859 487,555	3 940 889,205	7 358,732	5 807 735,493
21		- в том числе на 2026 г.	2 143 847,992	4 543 546,09	8 484,059	6 695 878,141
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 11,494 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 11,494 : 1,168 = 9,841 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 3,68 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 3,68 : 1,168 = 3,151 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 7,799 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 7,799 : 1,168 = 6,677 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,28 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,18 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (3,151x2,18% + 6,677x0,2x2,18%)/9,841x100 = 0,99 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 0,99 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 0,71 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 11493570,18x0,28% = 32181,997	--	--	32 181,997	32 181,997
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 9 %, к - 1,0587	--	--	3 066,397	3 066,397
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 38 %, к - 1,079	--	--	13 195,262	13 195,262
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 53 %, к - 1,0992	--	--	18 748,459	18 748,459
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**35 010,119**	**35 010,119**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 11493570,18х0,99% = 113786,345	--	--	113 786,345	113 786,345
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 9 %, к - 1,0587	--	--	10 841,904	10 841,904
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 38 %, к - 1,079	--	--	46 654,677	46 654,677
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 53 %, к - 1,0992	--	--	66 289,194	66 289,194
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**123 785,775**	**123 785,775**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
30		III квартал 2025 г., доля - 9%, к - 1,0587	--	--	13 908,302	13 908,302
31		IV квартал 2025 г., доля - 38%, к - 1,079	--	--	59 849,94	59 849,94
32		I квартал 2026 г., доля - 53%, к - 1,0992	--	--	85 037,653	85 037,653
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**158 795,894**	**158 795,894**
33		- в том числе на 2025 г.	--	--	73 758,241	73 758,241
34		- в том числе на 2026 г.	--	--	85 037,653	85 037,653
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**3 679 945,608**	**7 799 061,564**	**351 920,195**	**11 830 927,367**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**4 003 335,548**	**8 484 435,295**	**366 027,53**	**12 853 798,373**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
35	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	22 966,661	22 966,661
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**350 636,257**	**743 117,983**	**15 295,909**	**1 109 050,149**
36		- в том числе затраты по части II	350 636,257	743 117,983	1 387,607	1 095 141,847
37		- в том числе затраты по части III	--	--	13 908,302	13 908,302
38	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	133 086,018	133 086,018
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**1 508 851,298**	**3 197 771,222**	**65 821,064**	**4 772 443,585**
39		- в том числе затраты по части II	1 508 851,298	3 197 771,222	5 971,125	4 712 593,645
40		- в том числе затраты по части III	--	--	59 849,94	59 849,94
41	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	572 693,23	572 693,23
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**2 143 847,992**	**4 543 546,09**	**93 521,712**	**6 780 915,794**
42		- в том числе затраты по части II	2 143 847,992	4 543 546,09	8 484,059	6 695 878,141
43		- в том числе затраты по части III	--	--	85 037,653	85 037,653
44	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	1 084 946,527	1 084 946,527
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**1 813 692,436**	**1 813 692,436**

		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**4 003 335,547**	**8 484 435,295**	**2 179 719,966**	**14 667 490,808**
		в т.ч.				
		В текущих ценах 2021г			*127 545,491*	*127 545,491*
		В текущих ценах 2024г			*83 141,856*	*83 141,856*
		В текущих ценах 2025г	*1 859 487,555*	*3 940 889,205*	*790 564,380*	*6 590 941,140*
		В текущих ценах 2026г	*2 143 847,992*	*4 543 546,09*	*1 178 468,239*	*7 865 862,321*

Директор Алипбаева Е.К.

Главный инженер проекта Гималтдинов Р.Н.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	9028652,804	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	82,432	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	390297,867	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Основания и фундаменты							
1.	2-01-03-01	Строительные работы	596 018,835	--	--	596 018,835	18,575	84 881,456	--
		ИТОГО по разделу 1	**596 018,835**	**--**	**--**	**596 018,835**	**18,575**	**84 881,456**	
		Раздел 4. Внутренние инженерные системы							
2.	2-01-04-02	Электрооборудование ОРУ	433 028,156	2 644 976,943	--	3 078 005,099	32,812	156 570,198	--
3.	2-01-04-03	Трансформаторы АТ-1, АТ-2	14 696,153	1 997 143,806	--	2 011 839,959	2,239	11 242,599	--
4.	2-01-04-04	Трансформаторы ЛРТ-1, ЛРТ-2	64 623,519	474 946,769	--	539 570,288	7,222	36 012,459	--
5.	2-01-04-05	КРУ-10кВ	17 445,735	250 067,193	--	267 512,928	2,442	10 587,246	--
6.	2-01-04-06	ОПУ	13 331,41	184 084,438	--	197 415,848	1,718	8 113,692	--
7.	2-01-04-07	КПП	3 636,323	20 274,986	--	23 911,309	0,531	2 492,97	--
8.	2-01-04-08	ЩСН-0,4кВ	1 724,108	78 989,647	--	80 713,755	0,245	1 001,084	--
9.	2-01-04-09	ЩПТ	27 034,158	289 818,475	--	316 852,633	4,615	24 329,035	--
10.	2-01-04-10	Релейная защита и автоматика ОРУ-220кВ	4 986,397	379 521,686	--	384 508,083	0,701	2 763,059	--
11.	2-01-04-11	Релейная защита и автоматика ОРУ-110кВ	2 684,983	160 636,959	--	163 321,942	0,378	1 487,801	--
12.	2-01-04-12	Релейная защита и автоматика ВЛ-220кВ "Миргалимсай"	383,569	159 253,291	--	159 636,86	0,054	212,543	--
13.	2-01-04-13	Противоаварийная автоматика	362,652	32 972,179	--	33 334,831	0,061	303,152	--
14.	2-01-04-14	Система связи	2 958,485	591 705,155	--	594 663,64	0,622	2 895,83	--
15.	2-01-04-15	Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии	2 952,698	70 701,924	14 138,843	87 793,465	0,517	2 578,386	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	2-01-04-16	Система мониторинга и дистанционного управления SCADA	1 442,896	205 674,899	--	207 117,795	0,267	1 376,577	--
17.	2-01-04-17	Система видеонаблюдения	13 505,553	5 169,614	--	18 675,167	0,664	3 234,87	--
18.	2-01-04-18	Система охранной сигнализации	4 957,247	1 299,261	--	6 256,508	0,276	1 247,657	--
19.	2-01-04-19	Система контроля и учета доступом	1 355,271	306,45	--	1 661,721	0,022	105,072	--
20.	2-01-04-20	Речевое оповещение	2 951,147	423,822	--	3 374,969	0,198	884,995	--
21.	2-01-04-21	Кабельное хозяйство	256 467,169	--	--	256 467,169	8,273	37 977,186	--
		ИТОГО по разделу 4	**870 527,629**	**7 547 967,497**	**14 138,843**	**8 432 633,969**	**63,857**	**305 416,411**	
		Всего :	**1 466 546,464**	**7 547 967,497**	**14 138,843**	**9 028 652,804**	**82,432**	**390 297,867**	

Директор Алипбаева Е.К.

Главный инженер проекта Гималтдинов Р.Н.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка

Объектная смета № 2-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство ВЛ-220 кВ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1322343,343	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	31,452	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	141391,51	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Основания и фундаменты							
1.	2-02-03-01	Строительные работы	656 435,011	--	--	656 435,011	22,503	100 405,174	--
		ИТОГО по разделу 1	**656 435,011**	**--**	**--**	**656 435,011**	**22,503**	**100 405,174**	
		Раздел 4. Внутренние инженерные системы							
2.	2-02-04-02	Демонтаж сети ВЛ-220 кВ	6 236,782	--	--	6 236,782	1,044	5 263,509	--
3.	2-02-04-03	ВЛ-220 кВ	651 192,482	8 479,068	--	659 671,55	7,905	35 722,827	--
		ИТОГО по разделу 4	**657 429,264**	**8 479,068**	**--**	**665 908,332**	**8,949**	**40 986,336**	
		Всего :	**1 313 864,275**	**8 479,068**	**--**	**1 322 343,343**	**31,452**	**141 391,51**	

Директор Алипбаева Е.К.

Главный инженер проекта Гималтдинов Р.Н.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-АС1

Сметная стоимость		**596018,835**	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	596018,835	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		84881,456	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		18,575	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 год

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:				**596 018 835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72 730 310
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 850 413*
		машины и механизмы	тенге			44 536 247
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 151 146*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			478 752 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18 575		
		Курс валют от 18.06.2025: доллар-517,45 тенге, евро-598,59 тенге, рубль-6,58 тенге				
Раздел 1.		**СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**530 526 616**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 494 163
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 259 782*
		машины и механизмы	тенге			41 588 748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 343 099*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			425 443 712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 546		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**ФУНДАМЕНТ ПОД ТРАНСФОРМАТОРЫ ФМ-1 2ШТ Л.2,3-4**				**17 194 093**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 482 830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 725 602*
		машины и механизмы	тенге			1 047 894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*241 792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 663 369
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	905		
1	**6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**600,78**	**351**	**210 874**
2	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**45,22**	**6 354**	**287 328**
3	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**70,815**	**3 281**	**232 344**
4	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**401,285**	**75**	**30 096**
5	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**472,1**	**5 285**	**2 495 048**
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**401,285**	**571**	**229 134**
7	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**м^3**	**646**	**107**	**69 122**
8	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом///200ММ**	**м^2**	**120**	**16 207**	**1 944 840**
9	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**27,6**	**10 225**	**282 210**
10	**6103-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 м^3**	**м^3**	**174,4**	**36 152**	**6 304 909**
11	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0768**	**295 290**	**22 678**
12	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,274**	**288 756**	**79 119**

1	2	3	4	5	6	7
13	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,9218**	**383 233**	**736 497**
14	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг//СОЕДЕНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ/**	**т**	**0,40656**	**2 159 287**	**877 880**
15	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг//ЗД-1**	**т**	**1,4028**	**1 468 415**	**2 059 893**
16	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг//ЗД-2**	**т**	**0,6708**	**1 280 893**	**859 223**
17	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**127,26**	**3 716**	**472 898**
	Подраздел 1.2.	**МАСЛОПРИЕМНИК М-1 2ШТ Л.2,6-7**				**5 826 540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 249 977
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*623 409*
		машины и механизмы	тенге			610 101
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*164 309*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 966 465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	365		
18	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**60,2**	**8 329**	**501 406**
19	211-201-0406 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.3*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**69,23**	**10 166**	**703 792**
20	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**244**	**1 899**	**463 356**
21	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**244**	**885**	**215 940**
22	235-301-0101 *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности//ПЕНЕТРОН-АДМИКС**	**кг**	**49,6784**	**1 959**	**97 320**
23	1133-0101-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка сборных железобетонных плит опорных и подкладных объемом до 1,5 $м^3$**	**$м^3$**	**6,96**	**31 365**	**218 300**
24	225-204-1314 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.4*	**Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПН 32.9-1**	**шт.**	**24**	**62 672**	**1 504 128**
25	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,6**	**51 869**	**31 121**
26	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**98**	**3 716**	**364 168**
27	6301-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм**	**т**	**0,1996**	**422 296**	**84 290**
28	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0026**	**273 611**	**711**

1	2	3	4	5	6	7
29	214-402-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м^2**	**0,6**	**896**	**538**
30	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стыковых накладок арматурных**	**т**	**0,002528**	**1 032 986**	**2 611**
31	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,002528**	**301 568**	**762**
		РЕШЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР-1 Л.7				
32	1109-0501-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали**	**т конструкций**	**0,2192**	**221 729**	**48 603**
33	1109-0601-0704 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43*	**Сборка стремянок, связей, кронштейнов, тормозных и прочих технологических конструкций с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,2192**	**803 007**	**176 019**
34	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0464**	**345 107**	**16 013**
35	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,1728**	**306 693**	**52 997**
36	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**5,48**	**251**	**1 375**
37	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**5,48**	**379**	**2 077**
		ОТМОСТКА Л.7				
38	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ**	**м^2**	**106**	**8 103**	**858 918**
39	211-201-0406 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.3*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**14,7976**	**10 166**	**150 432**
40	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**10,6**	**31 289**	**331 663**
	Подраздел 1.3.	**ФУНДАМЕНТ ПОД ТРАНСФОРМАТОРЫ ФМ-2 2ШТ Л.2,8-9**				**10 049 051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 031 051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 006 227*
		машины и механизмы	тенге			583 755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*135 553*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 434 244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	524		
41	6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**345,96**	**351**	**121 432**

1	2	3	4	5	6	7
42	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	м^3	26,04	6 354	165 458
43	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	м^3	42,384	3 281	139 062
44	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	м^3	240,176	75	18 013
45	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м^3	282,56	5 285	1 493 330
46	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	м^3	240,176	571	137 140
47	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	м^3	372	107	39 804
48	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	м^2	69	16 207	1 118 283
49	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	м^3	15,87	10 225	162 271
50	6103-0101-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 м^3**	м^3	91,4	36 152	3 304 293
51	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0512	295 290	15 119
52	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,1532	288 756	44 237
53	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	1,1714	383 233	448 919
54	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг//СОЕДЕНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ/**	т	0,27104	2 159 287	585 253
55	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг//ЗД-1**	т	0,9352	1 468 415	1 373 262
56	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг//ЗД-2**	т	0,4472	1 280 893	572 815
57	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м^2	83,52	3 716	310 360
	Подраздел 1.4.	**МАСЛОПРИЕМНИК М-2 2ШТ Л.2,11-12**				**4 078 357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			791 341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*394 117*
		машины и механизмы	тенге			377 258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93 946*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 909 761
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	220		
58	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**24,2**	**8 329**	**201 562**
59	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.3***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**27,83**	**10 166**	**282 920**
60	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**96**	**1 899**	**182 304**
61	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**96**	**885**	**84 960**
62	**235-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности//ПЕНЕТРОН-АДМИКС**	**кг**	**19,584**	**1 959**	**38 365**
63	**1133-0101-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка сборных железобетонных плит опорных и подкладных объемом до 1,5 $м^3$**	**$м^3$**	**6,96**	**31 365**	**218 300**
64	**225-204-1314** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.4***	**Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПН 32.9-1**	**шт.**	**24**	**62 672**	**1 504 128**
65	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,6**	**51 869**	**31 121**
66	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**64**	**3 716**	**237 824**
67	**6301-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм**	**т**	**0,1996**	**422 296**	**84 290**
68	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0026**	**273 611**	**711**
69	**214-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**0,6**	**896**	**538**
70	**6104-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стыковых накладок арматурных**	**т**	**0,002528**	**1 032 986**	**2 611**
71	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,002528**	**301 568**	**762**
		РЕШЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР-1 Л.12				
72	**1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали**	**т конструкций**	**0,2192**	**221 729**	**48 603**
73	**1109-0601-0704** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка стремянок, связей, кронштейнов, тормозных и прочих технологических конструкций с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,2192**	**803 007**	**176 019**
74	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0464**	**345 107**	**16 013**

1	2	3	4	5	6	7
75	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,1728**	**306 693**	**52 997**
76	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5,48**	**251**	**1 375**
77	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,48**	**379**	**2 077**
		ОТМОСТКА Л.12				
78	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ**	**$м^2$**	**72**	**8 103**	**583 416**
79	211-201-0406 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.3*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**10,0512**	**10 166**	**102 180**
80	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**7,2**	**31 289**	**225 281**
	Подраздел 1.5.	**ФУНДАМЕНТ ПОД КРУ-10кВ 1ШТ Л.2,13-15**				**9 913 919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 076 786
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*532 395*
		машины и механизмы	тенге			691 406
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*204 987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 145 727
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	277		
81	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	**$м^3$**	**1,2**	**6 911**	**8 293**
82	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,3**	**3 281**	**984**
83	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**0,9**	**107**	**96**
84	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,9**	**51 869**	**46 682**
85	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,017**	**2 159 287**	**36 708**
86	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**24**	**3 716**	**89 184**
87	1133-0101-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 1**	**котлован**	**32**	**8 361**	**267 552**
88	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**28,8**	**107**	**3 082**

1	2	3	4	5	6	7
89	1133-0107-0115 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,4 т	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	4,16	162 963	677 926
90	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/	$м^3$	1,66	10 225	16 974
91	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,8	5 285	67 648
92	272-502-0102002 *ПрСЦ 06.2025*	Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 30-29	шт.	32	62 364	1 995 648
93	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	48	3 716	178 368
94	1133-0108-0114 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т	т	4,605706	54 563	251 301
95	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	4,605706	1 125 688	5 184 588
96	ССЦ *РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2*	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	2,03448	7 791	15 851
97	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	115,14265	251	28 901
98	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	115,14265	379	43 639
99	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка стыковых накладок арматурных	т	0,142844	1 032 986	147 556
100	214-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,4 мм х 12 мм	$м^2$	53,3	1 797	95 780
101	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	23,4	4 485	104 949
102	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0918	485 428	44 562
		ОТМОСТКА Л.15				
103	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ	$м^2$	48	8 103	388 944
104	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,7008	10 225	68 516
105	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	4,8	31 289	150 187
	Подраздел 1.6.	**ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПОД КАБЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ 1ШТ Л.16**				**1 435 778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			882 436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*438 975*
		машины и механизмы	тенге			61 159
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 564*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			492 184

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	174		
106	**1133-0108-0114** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т**	**т**	**1,31926**	**54 563**	**71 983**
107	**1109-0601-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**1,31926**	**659 798**	**870 445**
108	**214-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**1,25414**	**361 360**	**453 196**
109	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,0616**	**306 693**	**18 892**
110	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,00256**	**1 022**	**3**
111	**261-107-0986** ***РСНБ РК 2022***	**Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0,00096**	**934**	**1**
112	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2***	**Доплата на изменение марки стали на сталь С245**	**т**	**0,0616**	**7 791**	**480**
113	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**32,9815**	**251**	**8 278**
114	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**32,9815**	**379**	**12 500**
	Подраздел 1.7.	**ФУНДАМЕНТ ПОД ЗДАНИЕ ОПУ 1ШТ Л.2,17-19**				**27 810 526**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 574 195
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 270 982*
		машины и механизмы	тенге			1 749 352
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*518 223*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 486 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	662		
115	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	**$м^3$**	**1,2**	**6 911**	**8 293**
116	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,624**	**3 281**	**2 047**
117	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**0,576**	**107**	**62**
118	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,576**	**51 869**	**29 877**
119	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0136**	**2 159 287**	**29 366**
120	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**19,2**	**3 716**	**71 347**

1	2	3	4	5	6	7
121	1133-0101-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 1	котлован	80	8 361	668 880
122	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	72	107	7 704
123	1133-0107-0115 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,4 т	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	10,4	162 963	1 694 815
124	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/	$м^3$	3,92	10 225	40 082
125	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	32	5 285	169 120
126	272-502-0102002 *ПрСЦ 06.2025*	Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 30-29	шт.	80	62 364	4 989 120
127	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	120	3 716	445 920
128	1133-0108-0114 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т	т	14,63996	54 563	798 800
129	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	14,63996	1 125 688	16 480 027
130	ССЦ *РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2*	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	6,84834	7 791	53 355
131	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	365,999	379	138 714
132	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка стыковых накладок арматурных	т	0,35912	1 032 986	370 966
133	214-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,4 мм х 12 мм	$м^2$	134	1 797	240 798
134	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	49,764	4 485	223 192
135	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,195228	485 428	94 769
		ОТМОСТКА Л.19				
136	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ	$м^2$	99	8 103	802 197
137	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,8204	10 225	141 314
138	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	9,9	31 289	309 761
	Подраздел 1.8.	**ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПОД КАБЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ 1ШТ Л.20**				**4 576 143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 812 424
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 399 062*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			194 921
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 044*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 568 797
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	556		
139	**1133-0108-0114** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т**	**т**	**4,204632**	**54 563**	**229 417**
140	**1109-0601-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**4,204632**	**659 798**	**2 774 208**
141	**214-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**3,999504**	**361 360**	**1 445 261**
142	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,19404**	**306 693**	**59 511**
143	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,008064**	**1 022**	**8**
144	**261-107-0986** ***РСНБ РК 2022***	**Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0,003024**	**934**	**3**
145	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2***	**Доплата на изменение марки стали на сталь С245**	**т**	**0,19404**	**7 791**	**1 512**
146	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**105,1158**	**251**	**26 384**
147	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**105,1158**	**379**	**39 839**
	Подраздел 1.9.	**ФУНДАМЕНТ ПОД ЗДАНИЕ КПП 1ШТ Л.2,21-23**				**5 190 925**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			611 699
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302 735*
		машины и механизмы	тенге			355 643
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*104 801*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 223 579
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
148	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	**$м^3$**	**1,2**	**6 911**	**8 293**
149	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,624**	**3 281**	**2 047**
150	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**0,576**	**107**	**62**
151	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,576**	**51 869**	**29 877**
152	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0136**	**2 159 287**	**29 366**

1	2	3	4	5	6	7
153	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	19,2	3 716	71 347
154	1133-0101-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 1	котлован	16	8 361	133 776
155	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	14,4	107	1 541
156	1133-0107-0115 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,4 т	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	2,08	162 963	338 963
157	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/	$м^3$	0,9	10 225	9 203
158	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,4	5 285	33 824
159	272-502-0102002 *ПрСЦ 06.2025*	Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 30-29	шт.	16	62 364	997 824
160	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	24	3 716	89 184
161	1133-0108-0114 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т	т	2,328006	54 563	127 023
162	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	2,328006	1 125 688	2 620 608
163	ССЦ *РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2*	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	0,99632	7 791	7 762
164	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	58,20015	251	14 608
165	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	58,20015	379	22 058
166	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка стыковых накладок арматурных	т	0,090852	1 032 986	93 849
167	214-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,4 мм х 12 мм	$м^2$	33,9	1 797	60 918
168	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	14,664	4 485	65 768
169	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,057528	485 428	27 926
		ОТМОСТКА Л.23				
170	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ	$м^2$	32	8 103	259 296
171	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,4672	10 225	45 677
172	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	3,2	31 289	100 125
	Подраздел 1.10.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП1 2ШТ Л.2,24-25**				**1 003 263**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			104 091
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 053*
		машины и механизмы	тенге			120 499
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			778 675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
173	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**15 738**	**62 952**
174	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**3,6**	**107**	**385**
175	**1133-0107-0116** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,76**	**129 834**	**98 674**
176	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/**	**$м^3$**	**0,2**	**10 225**	**2 045**
177	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,6**	**5 285**	**8 456**
178	**272-502-0102003** *ПрСЦ 06.2025*	**Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 44-29**	**шт.**	**4**	**83 458**	**333 832**
179	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**6,8**	**3 716**	**25 269**
180	**1133-0108-0112** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**0,364968**	**149 726**	**54 645**
181	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,364968**	**1 125 688**	**410 840**
182	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2*	**Доплата на изменение марки стали на сталь С245**	**т**	**0,05356**	**7 791**	**417**
183	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**9,1242**	**251**	**2 290**
184	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9,1242**	**379**	**3 458**
	Подраздел 1.11.	**МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА Mn1 2ШТ Л.2,26**				**516 728**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127 333
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63 088*
		машины и механизмы	тенге			40 617
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 107*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			348 775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
185	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,4**	**6 911**	**30 408**

1	2	3	4	5	6	7
186	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,3	3 604	1 081
187	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	2,4	107	257
188	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ	$м^2$	6	8 103	48 618
189	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,8376	10 225	8 564
190	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	5,6	35 964	201 398
191	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1538816	295 290	45 440
192	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	1,004	3 716	3 731
		ОТМОСТКА Л.26				
193	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ	$м^2$	14	8 103	113 442
194	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,9544	10 225	19 984
195	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,4	31 289	43 805
	Подраздел 1.12.	**ШИННАЯ ОПОРА On2 (ТИП 1) 85ШТ Л.2,27**				**21 188 936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 184 309
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 070 897*
		машины и механизмы	тенге			2 655 861
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*814 734*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 348 766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	649		
196	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2	котлован	85	15 738	1 337 730
197	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	59,5	107	6 367
198	1133-0107-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	19,55	129 834	2 538 255
199	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,25	10 225	43 456
200	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	34	5 285	179 690

1	2	3	4	5	6	7
201	272-502-0102004 *ПрСЦ 06.2025*	Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 52-39	шт.	85	112 057	9 524 845
202	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	117,3	3 716	435 887
203	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	5,5165	149 726	825 963
204	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	5,5165	1 125 688	6 209 858
205	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	137,9125	251	34 616
206	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	137,9125	379	52 269
	Подраздел 1.13.	**ШИННАЯ ОПОРА Оп3 (ТИП 2) 2ШТ Л.2,28**				**601 222**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 529
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 833*
		машины и механизмы	тенге			45 133
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 749*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			507 560
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
207	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2	котлован	2	15 738	31 476
208	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	3,94	107	422
209	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,8	3 281	2 625
210	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8	5 285	4 228
211	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,1	8 329	833
212	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,115	10 225	1 176
213	1133-0107-0114 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1 т	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,68	42 486	28 890
214	272-502-0102005 *ПрСЦ 06.2025*	Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 76-39	шт.	2	161 329	322 658
215	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	11,12	3 716	41 322
216	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	0,1298	149 726	19 434
217	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,1298	1 125 688	146 114

1	2	3	4	5	6	7
218	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**3,245**	**251**	**814**
219	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,245**	**379**	**1 230**
	Подраздел 1.14.	**ШИННАЯ ОПОРА Оп4 (ТИП 3) 4ШТ Л.2,29**				**1 204 745**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			117 737
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 732*
		машины и механизмы	тенге			135 142
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 102*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			951 868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
220	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**15 738**	**62 952**
221	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**м^3**	**2,8**	**107**	**300**
222	1133-0107-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**0,92**	**129 834**	**119 447**
223	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,2**	**10 225**	**2 045**
224	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1,6**	**5 285**	**8 456**
225	272-502-0102004 *ПрСЦ 06.2025*	**Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 52-39**	**шт.**	**4**	**112 057**	**448 228**
226	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**5,52**	**3 716**	**20 512**
227	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**0,4204**	**149 726**	**62 945**
228	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,4204**	**1 125 688**	**473 239**
229	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**10,51**	**251**	**2 638**
230	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**10,51**	**379**	**3 983**
	Подраздел 1.15.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ Оп5 2ШТ Л.2,30-31**				**393 209**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 792
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 466*
		машины и механизмы	тенге			57 322
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 765*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			292 093
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		

1	2	3	4	5	6	7
231	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2	котлован	2	15 738	31 476
232	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	1,4	107	150
233	1133-0107-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,46	129 834	59 724
234	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1	10 225	1 023
235	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8	5 285	4 228
236	272-502-0102004 *ПрСЦ 06.2025*	Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 52-39	шт.	2	112 057	224 114
237	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	2,76	3 716	10 256
238	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	0,048	149 726	7 187
239	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,048	1 125 688	54 033
240	ССЦ *РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2*	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	0,03368	7 791	262
241	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,2	251	301
242	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,2	379	455
	Подраздел 1.16.	ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ Оп6 2ШТ Л.2,32				671 126
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 013
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39 235*
		машины и механизмы	тенге			104 675
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			486 439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
243	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2	котлован	4	15 738	62 952
244	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	7,32	107	783
245	1133-0107-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,76	129 834	98 674

1	2	3	4	5	6	7
246	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/	$м^3$	0,2	10 225	2 045
247	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,6	5 285	8 456
248	272-502-0102003 *ПрСЦ 06.2025*	Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 44-29	шт.	4	83 458	333 832
249	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	6,8	3 716	25 269
250	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	0,04	149 726	5 989
251	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,04	1 125 688	45 028
252	ССЦ *РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2*	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	0,04	7 791	312
253	1133-0108-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	т	0,0138	176 483	2 435
254	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	0,0504	149 726	7 546
255	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0642	1 178 569	75 664
256	ССЦ *РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2*	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	0,0642	7 791	500
257	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,605	251	654
258	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	2,605	379	987
	Подраздел 1.17.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ Оп7 2ШТ Л.2,33-34**				**599 702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75 479
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37 018*
		машины и механизмы	тенге			98 201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 458*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			426 022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
259	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2	котлован	4	15 738	62 952
260	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	5,6	107	599
261	1133-0107-0115 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,4 т	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,52	162 963	84 741

1	2	3	4	5	6	7
262	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/	$м^3$	0,2	10 225	2 045
263	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,6	5 285	8 456
264	272-502-0102002 *ПрСЦ 06.2025*	Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 30-29	шт.	4	62 364	249 456
265	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	7,56	3 716	28 093
266	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	0,04	149 726	5 989
267	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,04	1 125 688	45 028
268	ССЦ *РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2*	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	0,04	7 791	312
269	1133-0108-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	т	0,0138	176 483	2 435
270	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	0,0688	149 726	10 301
271	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0826	1 178 569	97 350
272	ССЦ *РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2*	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	0,0826	7 791	644
273	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,065	251	518
274	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	2,065	379	783
	Подраздел 1.18.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ Оп8 2ШТ Л.2,35-36**				**352 314**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 194
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 198*
		машины и механизмы	тенге			53 450
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 577*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			257 668
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
275	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2	котлован	2	15 738	31 476
276	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	3,66	107	392
277	1133-0107-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,38	129 834	49 337

1	2	3	4	5	6	7
278	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/	$м^3$	0,1	10 225	1 023
279	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8	5 285	4 228
280	272-502-0102003 *ПрСЦ 06.2025*	Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 44-29	шт.	2	83 458	166 916
281	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	3,4	3 716	12 634
282	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	0,0172	149 726	2 575
283	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,0172	1 125 688	19 362
284	ССЦ *РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2*	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	0,0172	7 791	134
285	1133-0108-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	т	0,0262	176 483	4 624
286	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	0,0208	149 726	3 114
287	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,047	1 178 569	55 393
288	ССЦ *РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2*	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	0,047	7 791	366
289	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,175	251	295
290	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,175	379	445
	Подраздел 1.19.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ Оп9 3ШТ Л.2,37-39**				**642 603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 701
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 167*
		машины и механизмы	тенге			89 141
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 598*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			483 762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
291	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2	котлован	3	15 738	47 214
292	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	2,1	107	225
293	1133-0107-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,69	129 834	89 585

1	2	3	4	5	6	7
294	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,15	10 225	1 534
295	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2	5 285	6 342
296	272-502-0102004 *ПрСЦ 06.2025*	Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 52-39	шт.	3	112 057	336 171
297	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	4,14	3 716	15 384
298	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	0,06924	149 726	10 367
299	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,06924	1 125 688	77 943
300	ССЦ *РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2*	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	0,06408	7 791	499
301	1133-0108-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	т	0,0408	176 483	7 201
302	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0408	1 178 569	48 086
303	ССЦ *РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2*	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	0,0408	7 791	318
304	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,751	251	691
305	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	2,751	379	1 043
	Подраздел 1.20.	**ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЯ Л.40**				**28 164 654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 001 885
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 987 584*
		машины и механизмы	тенге			3 338 498
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*986 822*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 824 273
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 537		
		ПАНЕЛЬ 3ПБ 40.20 194ШТ Л.40				
306	6104-0801-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м	м	776	9 758	7 572 208
307	222-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Панель ограды ГОСТ 13015-2012	$м^3$	124,16	107 350	13 328 576
308	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке//СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-5/	т	0,037248	1 178 569	43 899

1	2	3	4	5	6	7
309	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)//ФУНДАМЕНТ Ф12.75/	$м^3$	45,08	32 475	1 463 973
310	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	590	3 716	2 192 440
		УСТРОЙСТВО КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ Л.40				
311	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг	т	1,884	205 095	386 399
312	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,884	345 107	650 182
313	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	47,1	251	11 822
314	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	47,1	379	17 851
315	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка стыковых накладок арматурных	т	0,67256	1 032 986	694 745
316	214-209-1202 *РСНБ РК 2022*	Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 - 2016	кг	589,36	1 735	1 022 540
317	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	83,2	880	73 216
		СТОЙКА МС-3 3ШТ Л.40				
318	212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/	$м^3$	3,9999999	23 211	92 844
319	1109-0601-0204 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 43*	Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,23868	678 183	161 869
320	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,22362	340 134	76 061
321	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01506	288 962	4 352
322	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	5,967	251	1 498
323	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	5,967	379	2 261
		ВОРОТА РАСПАШНЫЕ ВМГ-4,5Х1,8 1ШТ Л.40,41				
324	6104-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов	шт.	1	111 157	111 157
325	222-509-0501 *РСНБ РК 2022*	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	0,1825	1 135 295	207 191
326	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	9,125	379	3 458
		КАЛИТКА КМГ 0,85Х18 1ШТ Л.40				
327	6104-0801-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство калиток с установкой металлических столбов	шт.	0,038	44 592	1 694

1	2	3	4	5	6	7
328	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,038**	**1 159 417**	**44 058**
329	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,95**	**379**	**360**
	Подраздел 1.21.	**ДОБОРНЫЙ УЧАСТОК Л.40**				**711 909**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			175 293
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 256*
		машины и механизмы	тенге			142 100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			394 516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
330	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**25,4**	**8 329**	**211 557**
331	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**29,21**	**10 225**	**298 672**
332	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**$м^3$**	**1,22**	**42 388**	**51 713**
333	6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**2,5**	**55 022**	**137 555**
334	6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0216**	**274 000**	**5 918**
335	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0216**	**300 671**	**6 494**
	Подраздел 1.22.	**МОНОЛИТНАЯ ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА Mn2 ПОД СТАНЦИЮ ПОЖАРОТУШЕНИЯ 1ШТ Л.2,42**				**1 004 250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			254 474
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126 323*
		машины и механизмы	тенге			79 096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 417*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			670 678
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
336	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**11**	**5 295**	**58 245**
337	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,56**	**3 281**	**1 837**
338	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**7,5**	**107**	**803**
339	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ**	**$м^2$**	**30**	**8 103**	**243 090**

1	2	3	4	5	6	7
340	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	4,188	10 225	42 822
341	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	$м^3$	6,75	35 964	242 757
342	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,18018	295 290	53 205
343	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	1,892	3 716	7 031
		ОТМОСТКА Л.42				
344	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ**	$м^2$	28	8 103	226 884
345	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	3,9088	10 225	39 967
346	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	2,8	31 289	87 609
	Подраздел 1.23.	**ПРОЖЕКТОРНАЯ МАЧТА ПМЖ-22,8 10ШТ Л.2,43**				**30 094 271**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 795 517
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 852 367*
		машины и механизмы	тенге			2 358 209
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*575 449*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 940 545
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	973		
347	6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	$м^3$	781,2	351	274 201
348	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	$м^3$	58,8	6 354	373 615
349	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	$м^3$	124,1295	3 281	407 269
350	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	$м^3$	703,4005	75	52 755
351	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	827,53	5 285	4 373 496
352	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	$м^3$	703,4005	571	401 642

1	2	3	4	5	6	7
353	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	12,47	107	1 334
354	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	3,3	8 329	27 486
355	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,795	10 225	38 804
356	1133-0101-0110 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 $м^3$	$м^3$	0,17	32 790	5 574
357	225-204-1104 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.5*	Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 2	шт.	10	4 709	47 090
358	1133-0101-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сборных железобетонных ригелей к фундаментам объемом до 0,2 $м^3$	$м^3$	4	96 699	386 796
359	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	4	284	1 136
360	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8-1+1+1,5+1,5=5% Ц/О=22265х0,05	$м^3$	4	1 113,25	4 453
361	225-204-1512 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	20	43 114	862 280
362	1133-0107-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек порталов массой до 5,5 т.	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	21,5	60 474	1 300 191
363	1133-0108-0119 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных прожекторных мачт с площадками и лестницей	т	11,40476	236 732	2 699 872
364	252-301-1204 *РСНБ РК 2022*	Прожекторная мачта с крепежным элементом, оцинкованный, Т.П.3.407.9-172 ГОСТ 23118-2012 типа ПМЖ 22,8МК (с круглой площадкой)	шт.	10	1 795 409	17 954 090
365	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	33	3 716	122 628
		ОТМОСТКА Л.43				
366	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ	$м^2$	60	8 103	486 180
367	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,376	10 225	85 645
368	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	6	31 289	187 734
	Подраздел 1.24.	**РТВ 60М3 2ШТ Л.2,44**				**4 290 135**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			850 172
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*413 946*
		машины и механизмы	тенге			454 323
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114 890*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 985 639

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	253		
369	6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	м^3	520,8	351	182 801
370	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	м^3	39,2	6 354	249 077
371	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	м^3	60	3 281	196 860
372	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	м^3	340	75	25 500
373	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м^3	400	5 285	2 114 000
374	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	м^3	340	571	194 140
375	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	м^3	560	107	59 920
376	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	м^3	10,8	8 329	89 953
377	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	м^3	12,42	10 225	126 994
378	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	м^3	10	11 768	117 680
379	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	м^3	10,2	30 568	311 794
380	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	т	0,35	1 467 945	513 781
381	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стыковых накладок арматурных**	т	0,07	1 032 986	72 309
382	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	т	0,07	308 830	21 618
383	1134-0207-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка оттяжки дополнительной сверх восьми на напряжение свыше 240 В**	оттяжка	2	4 121	8 242
384	214-211-0110 *РСНБ РК 2022*	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 7,6 мм**	10 м	1,4	3 904	5 466
	Подраздел 1.25.	**ПЛИТА ПМ-1 ПОД РТВ 60М3 2ШТ Л.2,45**				**1 846 523**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			203 955
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101 526*
		машины и механизмы	тенге			89 761
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 618*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 552 808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
385	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**23,8**	**35 964**	**855 943**
386	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,2884**	**383 233**	**876 990**
387	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,09296**	**295 290**	**27 450**
388	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1**	**285 424**	**28 542**
389	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**15,5**	**3 716**	**57 598**
	Подраздел 1.26.	**МАСЛОСБОРНИК ЕМК.100М3 1ШТ Л.2,46-47**				**8 304 086**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 434 094
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 212 383*
		машины и механизмы	тенге			679 182
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*182 019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 190 811
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	583		
390	**6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**241,8**	**351**	**84 872**
391	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**18,2**	**6 354**	**115 643**
392	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**4,5**	**3 281**	**14 764**
393	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**25,5**	**75**	**1 913**
394	**6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**м^3**	**25,5**	**42**	**1 071**
395	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**25,5**	**571**	**14 560**

1	2	3	4	5	6	7
396	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	230	107	24 610
397	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом//100ММ	$м^2$	57	8 103	461 871
398	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,9572	10 225	81 362
399	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя//ГИДРОИЗОЛ/	$м^2$	57	5 864	334 248
400	1106-0202-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм	$м^3$	38,8	71 089	2 758 253
401	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,085952	295 290	25 381
402	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,30192	288 756	87 181
403	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,12012	285 424	34 285
404	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,3866	383 233	1 297 857
405	1133-0101-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сборных железобетонных плит опорных и подкладных объемом до 1,5 $м^3$	$м^3$	3,22	31 365	100 995
406	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5//В25	$м^3$	3,22	74 268	239 143
407	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.6*	При изменение класса бетона по прочности на сжатие от 22,5 до 25	$м^3$	3,22	17,14	55
408	ССЦ *РК 8.04-8-2024 п.2.3.4*	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	3,22	284	914
409	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.6 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В25W6 (В25 уже обладает W4), W2=1,5% Ц/О=25213х0,015	$м^3$	3,22	378,2	1 218
410	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	49,77	3 716	184 945
411	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя//РУБЕРОИД РКП-350//	$м^2$	49,77	5 406	269 057
412	6111-0403-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	$м^3$	34,839	19 466	678 176
413	211-302-0202 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.6*	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	38,3229	18 807	720 739
414	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг//САЛЬНИК	т	0,1016	1 399 429	142 182
415	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,05968	1 467 945	87 607
416	6104-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка стыковых накладок арматурных	т	0,01148	1 032 986	11 859

1	2	3	4	5	6	7
417	261-107-0627 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	кг	11,48	457	5 246
418	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115//ПЕНТАКРИЛ/	$м^2$	4,319	379	1 637
419	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка люка	шт.	1	8 720	8 720
420	244-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	33 264	33 264
421	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	0,27	42 849	11 569
422	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	4 743	9 486
423	225-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	10 597	10 597
424	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3 701	3 701
425	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	100,72	3 716	374 276
426	6111-0501-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Защита поверхности бетонной трещиностойким покрытием лаком ХП-734//ВНУТРЕННЯЯ ЧАСТЬ/	$м^2$	71,76	945	67 813
427	1146-0502-0314 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции, глубина 200 мм, диаметр 125 мм//Л.47 ПРИМ.4/	отверстие	1	3 016	3 016
	Подраздел 1.27.	Mn1 ПОД МОДУЛЬНЫЙ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ УЗЕЛ 1ШТ Л.2,48				408 888
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97 957
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48 680*
		машины и механизмы	тенге			30 587
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 179*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			280 343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
428	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	$м^3$	3,9	5 295	20 650
429	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,15	3 281	492
430	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	2,9	107	310
431	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ	$м^2$	9	8 103	72 927
432	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,2564	10 225	12 847

1	2	3	4	5	6	7
433	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1,95**	**35 964**	**70 130**
434	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1086352**	**295 290**	**32 079**
435	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**1,892**	**3 716**	**7 031**
		ОТМОСТКА Л.48				
436	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ**	**м^2**	**15,2**	**8 103**	**123 166**
437	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**2,12192**	**10 225**	**21 697**
438	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,52**	**31 289**	**47 559**
	Подраздел 1.28.	**ПОДСТАВКА П-1 48ШТ Л.2,49**				**932 794**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			337 333
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*163 787*
		машины и механизмы	тенге			40 700
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			554 759
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
439	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**24**	**6 911**	**165 864**
440	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**22,656**	**3 281**	**74 334**
441	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**5,76**	**8 103**	**46 673**
442	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,804096**	**10 225**	**8 222**
443	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,768**	**51 869**	**39 835**
444	6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,012864**	**1 389 849**	**17 879**
445	261-107-0202 *РСНБ РК 2022*	**Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,012864**	**311 740**	**4 010**
446	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**12**	**3 716**	**44 592**
447	1133-0108-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	**т**	**0,4032**	**176 483**	**71 158**
448	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,4032**	**1 125 688**	**453 877**
449	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**10,08**	**251**	**2 530**

1	2	3	4	5	6	7
450	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**10,08**	**379**	**3 820**
	Подраздел 1.29.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ Оп14 ПОД ШКАФ АС2 и DC4 12ШТ Л.2,50**				**2 195 722**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			286 329
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*141 160*
		машины и механизмы	тенге			182 235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 727 155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
451	**1133-0101-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 1**	**котлован**	**12**	**8 361**	**100 332**
452	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**8,4**	**107**	**899**
453	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**4,8**	**3 281**	**15 749**
454	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**4,8**	**5 285**	**25 368**
455	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**1,44**	**8 329**	**11 994**
456	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/**	**$м^3$**	**1,656**	**10 225**	**16 933**
457	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**4,8**	**52 046**	**249 821**
458	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**20,544**	**3 716**	**76 342**
459	**1133-0108-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**1,062**	**149 726**	**159 009**
460	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**1,062**	**1 125 688**	**1 195 481**
461	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 ТАБ.7 П.2***	**Доплата на изменение марки стали на сталь С245**	**т**	**1,062**	**7 791**	**8 274**
462	**1133-0108-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	**т**	**0,23256**	**176 483**	**41 043**
463	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,23256**	**1 178 569**	**274 088**
464	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**32,364**	**251**	**8 123**
465	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**32,364**	**379**	**12 266**
	Подраздел 1.30.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ Оп15 ПОД ШКАФ АС2,DC2, DC4 2ШТ Л.2,51**				**501 587**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65 060
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 104*
		машины и механизмы	тенге			38 065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 803*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			398 461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
466	**1133-0101-0301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 1**	**котлован**	**2**	**8 361**	**16 722**
467	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**1,4**	**107**	**150**
468	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,8**	**3 281**	**2 625**
469	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,8**	**5 285**	**4 228**
470	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,4**	**8 329**	**3 332**
471	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/**	**$м^3$**	**0,46**	**10 225**	**4 704**
472	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**1,2**	**52 046**	**62 455**
473	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,864**	**3 716**	**18 075**
474	**1133-0108-0112** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**0,24516**	**149 726**	**36 707**
475	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,24516**	**1 125 688**	**275 974**
476	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 ТАБ.7 П.2*	**Доплата на изменение марки стали на сталь С245**	**т**	**0,24516**	**7 791**	**1 910**
477	**1133-0108-0111** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	**т**	**0,05168**	**176 483**	**9 121**
478	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,05168**	**1 178 569**	**60 908**
479	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**7,421**	**251**	**1 863**
480	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,421**	**379**	**2 813**
	Подраздел 1.31.	**ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПС-220Я1 4ШТ Л.2,52**				**50 321 735**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 784 895
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 847 860*
		машины и механизмы	тенге			2 064 403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*514 177*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44 472 435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	948		
481	**6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**624,96**	**351**	**219 361**
482	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**47,04**	**6 354**	**298 892**
483	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**93,552**	**3 281**	**306 944**
484	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**530,128**	**75**	**39 760**
485	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**530,128**	**571**	**302 703**
486	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**м^3**	**48,32**	**107**	**5 170**
487	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**12,8**	**8 329**	**106 611**
488	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.3***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**14,72**	**10 166**	**149 644**
489	**1133-0101-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 2 м^3**	**м^3**	**41,92**	**35 281**	**1 478 980**
490	**225-204-0211** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.7***	**Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х1,6-А**	**шт.**	**32**	**486 694**	**15 574 208**
491	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**72**	**3 716**	**267 552**
492	**1133-0108-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка сварных стальных стоек порталов ошиновки массой до 0,7 т**	**т**	**3,488**	**161 488**	**563 270**
493	**1133-0108-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка болтовых стальных стоек порталов ошиновки массой до 2 т**	**т**	**11,744**	**158 777**	**1 864 677**
494	**1133-0108-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 1 т**	**т**	**3,996**	**133 040**	**531 628**
495	**1133-0108-0116** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т**	**т**	**0,120992**	**306 561**	**37 091**
496	**252-301-0864** ***РСНБ РК 2022***	**Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС220-Я1, для ОРУ 220 кВ**	**шт.**	**4**	**7 082 675**	**28 330 700**
		ОТМОСТКА				

1	2	3	4	5	6	7
497	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**8**	**30 568**	**244 544**
	Подраздел 1.32.	**ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПС-220Я2 6ШТ Л.2,52**				**78 043 373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 992 813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 926 291*
		машины и механизмы	тенге			3 360 048
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*827 940*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 690 513
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 492		
498	6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**937,44**	**351**	**329 041**
499	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**70,56**	**6 354**	**448 338**
500	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**138,888**	**3 281**	**455 692**
501	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**787,032**	**75**	**59 027**
502	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**787,032**	**571**	**449 395**
503	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**м^3**	**82,08**	**107**	**8 783**
504	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**19,2**	**8 329**	**159 917**
505	211-201-0406 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.3*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**22,08**	**10 166**	**224 465**
506	1133-0101-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 2 м^3**	**м^3**	**62,88**	**35 281**	**2 218 469**
507	225-204-0211 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.7*	**Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х1,6-А**	**шт.**	**48**	**486 694**	**23 361 312**
508	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**108**	**3 716**	**401 328**
509	1133-0108-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка сварных стальных стоек порталов ошиновки массой до 0,7 т**	**т**	**5,232**	**161 488**	**844 905**
510	1133-0108-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка болтовых стальных стоек порталов ошиновки массой до 2 т**	**т**	**17,616**	**158 777**	**2 797 016**

1	2	3	4	5	6	7
511	**1133-0108-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 1 т**	**т**	**5,994**	**133 040**	**797 442**
512	**1133-0108-0116** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т**	**т**	**2,116764**	**306 561**	**648 917**
513	**252-301-0865** ***РСНБ РК 2022***	**Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС220-Я2, для ОРУ 220 кВ**	**шт.**	**6**	**7 412 085**	**44 472 510**
		ОТМОСТКА				
514	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**12**	**30 568**	**366 816**
	Подраздел 1.33.	**ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПС-220Я3 2ШТ Л.2,52**				**27 764 958**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 071 235
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 011 477*
		машины и механизмы	тенге			1 180 375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*289 003*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 513 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	515		
515	**6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**312,48**	**351**	**109 680**
516	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**23,52**	**6 354**	**149 446**
517	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**46,296**	**3 281**	**151 897**
518	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**262,344**	**75**	**19 676**
519	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**262,344**	**571**	**149 798**
520	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**27,36**	**107**	**2 928**
521	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**6,4**	**8 329**	**53 306**
522	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.3***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**7,36**	**10 166**	**74 822**
523	**1133-0101-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 2 $м^3$**	**$м^3$**	**20,96**	**35 281**	**739 490**

1	2	3	4	5	6	7
524	225-204-0211 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.7*	**Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х1,6-А**	шт.	16	486 694	7 787 104
525	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	36	3 716	133 776
526	1133-0108-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка сварных стальных стоек порталов ошиновки массой до 0,7 т**	т	1,744	161 488	281 635
527	1133-0108-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка болтовых стальных стоек порталов ошиновки массой до 2 т**	т	5,872	158 777	932 339
528	1133-0108-0108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 1 т**	т	1,998	133 040	265 814
529	1133-0108-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т**	т	1,14668	306 561	351 527
530	252-301-0866 *РСНБ РК 2022*	**Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС220-Я3, для ОРУ 220 кВ**	шт.	2	8 219 724	16 439 448
		ОТМОСТКА				
531	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	4	30 568	122 272
	Подраздел 1.34.	**ШИННЫЙ ПОРТАЛ ПС-110Ш 8ШТ Л.2,53**				**24 002 950**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 717 876
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*841 892*
		машины и механизмы	тенге			1 425 144
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*331 775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 859 931
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	420		
532	1133-0101-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Бурение котлованов на глубину до 4 м группа грунтов 1**	котлован	16	12 108	193 728
533	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	$м^3$	17,6	107	1 883
534	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	$м^3$	2,64	3 281	8 662
535	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	$м^3$	14,96	75	1 122
536	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	17,6	5 285	93 016
537	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	$м^3$	14,96	571	8 542
538	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	$м^3$	1,6	8 329	13 326
539	211-201-0406 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.3*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	1,84	10 166	18 705

1	2	3	4	5	6	7
540	1133-0101-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м^3	м^3	7,68	35 526	272 840
541	225-204-0600	Фундамент ФТ34-250	шт	16	566 460,68	9 063 371
542	1133-0106-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сборных железобетонных ригелей массой до 0,5 т	м^3 сборных железобетонных конструкций	1,28	97 090	124 275
543	225-204-1518 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р1 (РФ1,5)	шт.	16	31 241	499 856
544	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций//элемент крепежный тс-24/	т	0,192	1 130 266	217 011
545	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	68	3 716	252 688
546	1133-0108-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т	т	6,749952	306 561	2 069 272
547	1133-0108-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,3 т	т	2,008	167 619	336 579
548	222-517-0101 *РСНБ РК 2022*	Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м до 50 кг	т	8,712	1 097 075	9 557 717
549	217-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи	т	0,045952	1 210 188	55 611
550	ССЦ *РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10*	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм	т	6,941184	127 444	884 612
		ОТМОСТКА				
551	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	м^3	10,8	30 568	330 134
	Подраздел 1.35.	**ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПСЛ-110Я1 3ШТ Л.2,54**				**18 452 241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 330 349
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*652 344*
		машины и механизмы	тенге			1 007 703
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*235 264*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 114 190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	332		
552	6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1	м^3	137,16	351	48 143
553	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	19,494	3 281	63 960
554	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м^3	110,466	75	8 285

1	2	3	4	5	6	7
555	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	129,96	5 285	686 839
556	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	110,466	571	63 076
557	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	137,16	107	14 676
558	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	2,4	8 329	19 990
559	211-201-0406 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.3*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,76	10 166	28 058
560	1133-0101-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 $м^3$	$м^3$	7,2	31 041	223 495
561	225-204-0182 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.9*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18	шт.	6	501 383	3 008 298
562	ССЦ *РК 8.04-8-2024 п.2.3.4*	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	7,2	284	2 045
563	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W6-1+1+1,5=3,5% Ц/О=22265х0,035	$м^3$	7,2	779,27	5 611
564	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	90	3 716	334 440
565	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т//ЭЛЕМЕНТ КРЕПЕЖНЫЙ ТД-1, ОПОРНАЯ ПЛИТП ТД-2/	т	1,47	149 726	220 097
566	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке//ЭЛЕМЕНТ КРЕПЕЖНЫЙ ТД-1, ОПОРНАЯ ПЛИТП ТД-2/	т	1,47	1 178 569	1 732 496
567	ССЦ *РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10*	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм	т	1,47	127 444	187 343
568	1133-0108-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т	т	4,251588	306 561	1 303 371
569	1133-0108-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,3 т	т	1,119	167 619	187 566
570	252-301-0818 *РСНБ РК 2022*	Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПСЛ-110Я1, для ОРУ 110 кВ	шт.	3	3 286 239	9 858 717
		ОТМОСТКА				
571	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом//100ММ	$м^2$	36	8 103	291 708
572	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,0256	10 225	51 387
573	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	3,6	31 289	112 640
	Подраздел 1.36.	**ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПСЛ-110Я2 7ШТ Л.2,54**				**45 374 519**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 271 183
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 603 907*
		машины и механизмы	тенге			2 488 231
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*578 495*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 615 105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	814		
574	**6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**320,04**	**351**	**112 334**
575	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**45,486**	**3 281**	**149 240**
576	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**257,754**	**75**	**19 332**
577	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**303,24**	**5 285**	**1 602 623**
578	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**257,754**	**571**	**147 178**
579	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**м^3**	**320,04**	**107**	**34 244**
580	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**5,6**	**8 329**	**46 642**
581	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.3***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**6,44**	**10 166**	**65 469**
582	**1133-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м^3**	**м^3**	**16,8**	**31 041**	**521 489**
583	**225-204-0182** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.9***	**Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18**	**шт.**	**14**	**501 383**	**7 019 362**
584	**ССЦ** ***РК 8.04-8-2024 п.2.3.4***	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**16,8**	**284**	**4 771**
585	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2***	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W6-1+1+1,5=3,5% Ц/О=22265х0,035**	**м^3**	**16,8**	**779,27**	**13 092**
586	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**210**	**3 716**	**780 360**
587	**1133-0108-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**3,43**	**149 726**	**513 560**
588	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**3,43**	**1 178 569**	**4 042 492**
589	**ССЦ** ***РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10***	**Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм**	**т**	**3,43**	**127 444**	**437 133**

1	2	3	4	5	6	7
590	1133-0108-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т**	**т**	**10,921008**	**306 561**	**3 347 955**
591	1133-0108-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,3 т**	**т**	**2,611**	**167 619**	**437 653**
592	252-301-0819 *РСНБ РК 2022*	**Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПСЛ-110Я2, для ОРУ 110 кВ**	**шт.**	**7**	**3 573 744**	**25 016 208**
		ОТМОСТКА				
593	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом//100ММ**	**$м^2$**	**84**	**8 103**	**680 652**
594	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**11,7264**	**10 225**	**119 902**
595	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**8,4**	**31 289**	**262 828**
	Подраздел 1.37.	**ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПСЛ-110Я3 1ШТ Л.2,55**				**6 730 140**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			483 629
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*237 118*
		машины и механизмы	тенге			368 838
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85 529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 877 673
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
596	6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**45,72**	**351**	**16 048**
597	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**6,498**	**3 281**	**21 320**
598	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**36,822**	**75**	**2 762**
599	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**43,32**	**5 285**	**228 946**
600	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**36,822**	**571**	**21 025**
601	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**45,72**	**107**	**4 892**
602	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,8**	**8 329**	**6 663**
603	211-201-0406 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.3*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,92**	**10 166**	**9 353**
604	1133-0101-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 $м^3$**	**$м^3$**	**2,4**	**31 041**	**74 498**

1	2	3	4	5	6	7
605	225-204-0182 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.9*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18	шт.	2	501 383	1 002 766
606	ССЦ *РК 8.04-8-2024 п.2.3.4*	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	2,4	284	682
607	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W6-1+1+1,5=3,5% Ц/О=22265х0,035	$м^3$	2,4	779,27	1 870
608	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	30	3 716	111 480
609	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	0,49	149 726	73 366
610	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,49	1 178 569	577 499
611	ССЦ *РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10*	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм	т	0,49	127 444	62 448
612	1133-0108-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т	т	1,657896	306 561	508 246
613	1133-0108-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,3 т	т	0,373	167 619	62 522
614	252-301-0820 *РСНБ РК 2022*	Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПСЛ-110Я3, для ОРУ 110 кВ	шт.	1	3 791 842	3 791 842
		ОТМОСТКА				
615	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом//100ММ	$м^2$	12	8 103	97 236
616	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,6752	10 225	17 129
617	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,2	31 289	37 547
	Подраздел 1.38.	**ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПСЛ-110Я4 2ШТ Л.2,56**				**16 806 590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 485 407
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*728 205*
		машины и механизмы	тенге			1 142 014
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*264 099*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 179 167
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	368		
618	6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1	$м^3$	138	351	48 438
619	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	19,62	3 281	64 373

1	2	3	4	5	6	7
620	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	$м^3$	111,18	75	8 339
621	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	130,8	5 285	691 278
622	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	111,18	571	63 484
623	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	138	107	14 766
624	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	2,4	8 329	19 990
625	211-201-0406 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.3*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,76	10 166	28 058
626	1133-0101-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 $м^3$	$м^3$	7,2	31 041	223 495
627	225-204-0182 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.9*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18	шт.	6	501 383	3 008 298
628	ССЦ *РК 8.04-8-2024 п.2.3.4*	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	7,2	284	2 045
629	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W6-1+1+1,5=3,5% Ц/О=22265х0,035	$м^3$	7,2	779,27	5 611
630	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	90	3 716	334 440
631	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	1,47	149 726	220 097
632	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,47	1 178 569	1 732 496
633	ССЦ *РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10*	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм	т	1,47	127 444	187 343
634	1133-0108-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т	т	5,013792	306 561	1 537 033
635	1133-0108-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,3 т	т	1,492	167 619	250 088
636	222-517-0101 *РСНБ РК 2022*	Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м до 50 кг	т	6,505792	1 097 075	7 137 342
637	ССЦ *РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10*	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм	т	6,329792	127 444	806 694
		ОТМОСТКА				
638	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом//100ММ	$м^2$	34,6	8 103	280 364
639	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,3504	10 225	34 258

1	2	3	4	5	6	7
640	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**3,46**	**31 289**	**108 260**
	Подраздел 1.39.	**ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПС-35Я1 2ШТ Л.2,57**				**10 986 286**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			608 802
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*298 019*
		машины и механизмы	тенге			465 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111 862*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 911 527
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
641	6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**91,44**	**351**	**32 095**
642	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**12,996**	**3 281**	**42 640**
643	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**73,644**	**75**	**5 523**
644	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**86,64**	**5 285**	**457 892**
645	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**73,644**	**571**	**42 051**
646	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**м^3**	**91,44**	**107**	**9 784**
647	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**1,6**	**8 329**	**13 326**
648	211-201-0406 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.3*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**1,84**	**10 166**	**18 705**
649	1133-0101-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м^3**	**м^3**	**4,8**	**31 041**	**148 997**
650	225-204-0182 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.9*	**Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18**	**шт.**	**4**	**501 383**	**2 005 532**
651	ССЦ *РК 8.04-8-2024 п.2.3.4*	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**4,8**	**284**	**1 363**
652	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W6-1+1+1,5=3,5% Ц/О=22265х0,035**	**м^3**	**4,8**	**779,27**	**3 740**
653	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**60**	**3 716**	**222 960**
654	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**0,98**	**149 726**	**146 731**
655	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,98**	**1 178 569**	**1 154 998**

1	2	3	4	5	6	7
656	ССЦ *РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10*	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм	т	0,98	127 444	124 895
657	1133-0108-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т	т	1,615344	306 561	495 201
658	1133-0108-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,3 т	т	0,54	167 619	90 514
659	252-301-0806 *РСНБ РК 2022*	Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС-35Я1, для ОРУ 35 кВ	шт.	2	2 965 896	5 931 792
		ОТМОСТКА				
660	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,2	31 289	37 547
	Подраздел 1.40.	ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПС-35Я2 2ШТ Л.2,57				9 735 774
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			663 990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*325 087*
		машины и механизмы	тенге			509 105
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*121 127*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 562 681
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		
661	6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1	$м^3$	91,44	351	32 095
662	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	12,996	3 281	42 640
663	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	$м^3$	73,644	75	5 523
664	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	86,64	5 285	457 892
665	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	73,644	571	42 051
666	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	91,44	107	9 784
667	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	1,6	8 329	13 326
668	211-201-0406 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.3*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,84	10 166	18 705
669	1133-0101-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 $м^3$	$м^3$	4,8	31 041	148 997
670	225-204-0182 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.9*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18	шт.	4	501 383	2 005 532

1	2	3	4	5	6	7
671	ССЦ *РК 8.04-8-2024 п.2.3.4*	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	4,8	284	1 363
672	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W6-1+1+1,5=3,5% Ц/О=22265х0,035	$м^3$	4,8	779,27	3 740
673	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	60	3 716	222 960
674	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	0,98	149 726	146 731
675	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,98	1 178 569	1 154 998
676	ССЦ *РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10*	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм	т	0,98	127 444	124 895
677	1133-0108-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т	т	1,909448	306 561	585 362
678	1133-0108-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,3 т	т	0,54	167 619	90 514
679	252-301-0807 *РСНБ РК 2022*	Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС-35Я2, для ОРУ 35 кВ	шт.	2	2 276 786	4 553 572
		ОТМОСТКА				
680	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	2,4	31 289	75 094
	Подраздел 1.41.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП1 23ШТ Л.2,58**				**9 361 487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 811 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*889 411*
		машины и механизмы	тенге			2 337 277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*723 171*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 212 329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	565		
681	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2	котлован	92	15 738	1 447 896
682	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	82,8	107	8 860
683	1133-0107-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	17,48	129 834	2 269 498
684	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,6	10 225	47 035
685	225-204-0604 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А	шт.	92	36 578	3 365 176

1	2	3	4	5	6	7
686	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**184**	**3 716**	**683 744**
687	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/**	**$м^3$**	**23**	**31 289**	**719 647**
688	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**0,6348**	**149 726**	**95 046**
689	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,6348**	**1 125 688**	**714 587**
690	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**15,87**	**251**	**3 983**
691	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**15,87**	**379**	**6 015**
	Подраздел 1.42.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП2 24ШТ Л.2,59**				**5 820 604**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 012 701
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*497 107*
		машины и механизмы	тенге			1 265 754
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*389 876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 542 150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	311		
692	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**48**	**15 738**	**755 424**
693	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**48**	**107**	**5 136**
694	1133-0107-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**9,12**	**129 834**	**1 184 086**
695	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**2,4**	**10 225**	**24 540**
696	225-204-0604 *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А**	**шт.**	**48**	**36 578**	**1 755 744**
697	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**96**	**3 716**	**356 736**
698	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/**	**$м^3$**	**12**	**31 289**	**375 468**
699	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**1,056**	**149 726**	**158 111**
700	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**1,056**	**1 125 688**	**1 188 727**
701	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**26,4**	**251**	**6 626**
702	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**26,4**	**379**	**10 006**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.43.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП3 9ШТ Л.2,60**				**2 088 403**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			369 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181 595*
		машины и механизмы	тенге			510 085
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*154 619*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 208 379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
703	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**18**	**15 738**	**283 284**
704	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**411,48**	**107**	**44 028**
705	**1133-0107-0116** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**3,42**	**129 834**	**444 032**
706	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,9**	**10 225**	**9 203**
707	**225-204-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А**	**шт.**	**18**	**36 578**	**658 404**
708	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**36**	**3 716**	**133 776**
709	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/**	**$м^3$**	**4,5**	**31 289**	**140 800**
710	**1133-0108-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**0,29034**	**149 726**	**43 471**
711	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,29034**	**1 125 688**	**326 832**
712	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**7,2585**	**251**	**1 822**
713	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,2585**	**379**	**2 751**
	Подраздел 1.44.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП11 9ШТ Л.2,60**				**2 088 403**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			369 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181 595*
		машины и механизмы	тенге			510 085
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*154 619*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 208 379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
714	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**18**	**15 738**	**283 284**

1	2	3	4	5	6	7
715	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	411,48	107	44 028
716	1133-0107-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	3,42	129 834	444 032
717	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9	10 225	9 203
718	225-204-0604 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А	шт.	18	36 578	658 404
719	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	36	3 716	133 776
720	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/	$м^3$	4,5	31 289	140 800
721	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	0,29034	149 726	43 471
722	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,29034	1 125 688	326 832
723	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	7,2585	251	1 822
724	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	7,2585	379	2 751
	Подраздел 1.45.	ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП4 10ШТ Л.2,61				7 096 931
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 253 047
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*615 087*
		машины и механизмы	тенге			1 572 832
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*484 819*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 271 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	386		
725	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2	котлован	60	15 738	944 280
726	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	54	107	5 778
727	1133-0107-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	11,4	129 834	1 480 108
728	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3	10 225	30 675
729	225-204-0604 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А	шт.	60	36 578	2 194 680

1	2	3	4	5	6	7
730	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**120**	**3 716**	**445 920**
731	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/**	**$м^3$**	**15**	**31 289**	**469 335**
732	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**1,182**	**149 726**	**176 976**
733	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**1,182**	**1 125 688**	**1 330 563**
734	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**29,55**	**251**	**7 417**
735	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**29,55**	**379**	**11 199**
	Подраздел 1.46.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП5 6ШТ Л.2,62**				**2 756 655**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			495 307
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*243 133*
		машины и механизмы	тенге			625 115
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*192 836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 636 235
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
736	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**24**	**15 738**	**377 712**
737	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**21,6**	**107**	**2 311**
738	1133-0107-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**4,56**	**129 834**	**592 043**
739	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1,2**	**10 225**	**12 270**
740	225-204-0604 *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А**	**шт.**	**24**	**36 578**	**877 872**
741	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**48**	**3 716**	**178 368**
742	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/**	**$м^3$**	**6**	**31 289**	**187 734**
743	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**0,4092**	**149 726**	**61 268**
744	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,4092**	**1 125 688**	**460 632**
745	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**10,23**	**251**	**2 568**
746	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**10,23**	**379**	**3 877**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.47.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП10 12ШТ Л.2,62**				**5 513 308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			990 616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*486 267*
		машины и механизмы	тенге			1 250 228
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*385 671*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 272 465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		
747	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**48**	**15 738**	**755 424**
748	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**43,2**	**107**	**4 622**
749	**1133-0107-0116** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**9,12**	**129 834**	**1 184 086**
750	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**2,4**	**10 225**	**24 540**
751	**225-204-0604** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А**	**шт.**	**48**	**36 578**	**1 755 744**
752	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**96**	**3 716**	**356 736**
753	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/**	**$м^3$**	**12**	**31 289**	**375 468**
754	**1133-0108-0112** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**0,8184**	**149 726**	**122 536**
755	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,8184**	**1 125 688**	**921 263**
756	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**20,46**	**251**	**5 135**
757	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**20,46**	**379**	**7 754**
	Подраздел 1.48.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП6 2ШТ Л.2,63**				**814 042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			157 555
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77 340*
		машины и механизмы	тенге			203 242
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62 885*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			453 246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
758	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**8**	**15 738**	**125 904**

1	2	3	4	5	6	7
759	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	7,2	107	770
760	1133-0107-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	1,52	129 834	197 348
761	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,4	10 225	4 090
762	225-204-0604 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А	шт.	8	36 578	292 624
763	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	16	3 716	59 456
764	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/	$м^3$	2	31 289	62 578
765	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	0,0552	149 726	8 265
766	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,0552	1 125 688	62 138
767	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,38	251	346
768	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,38	379	523
	Подраздел 1.49.	ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП7 4ШТ Л.2,63				1 628 085
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			315 110
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*154 680*
		машины и механизмы	тенге			406 482
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*125 769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			906 493
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
769	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2	котлован	16	15 738	251 808
770	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	14,4	107	1 541
771	1133-0107-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	3,04	129 834	394 695
772	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,8	10 225	8 180
773	225-204-0604 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А	шт.	16	36 578	585 248

1	2	3	4	5	6	7
774	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**32**	**3 716**	**118 912**
775	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/**	**м^3**	**4**	**31 289**	**125 156**
776	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**0,1104**	**149 726**	**16 530**
777	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,1104**	**1 125 688**	**124 276**
778	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**2,76**	**251**	**693**
779	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,76**	**379**	**1 046**
	Подраздел 1.50.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП8 10ШТ Л.2,64**				**4 400 749**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			811 570
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*398 380*
		машины и механизмы	тенге			1 032 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*318 818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 556 799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
780	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**40**	**15 738**	**629 520**
781	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**м^3**	**36**	**107**	**3 852**
782	1133-0107-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**7,6**	**129 834**	**986 738**
783	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**2**	**10 225**	**20 450**
784	225-204-0604 *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А**	**шт.**	**40**	**36 578**	**1 463 120**
785	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**80**	**3 716**	**297 280**
786	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/**	**м^3**	**10**	**31 289**	**312 890**
787	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**0,532**	**149 726**	**79 654**
788	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,532**	**1 125 688**	**598 866**
789	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**13,3**	**251**	**3 338**
790	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**13,3**	**379**	**5 041**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.51.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП9 1ШТ Л.2,65**				**232 950**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 376*
		машины и механизмы	тенге			52 253
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 113*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 191
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
791	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**15 738**	**31 476**
792	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**1,8**	**107**	**193**
793	**1133-0107-0116** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,38**	**129 834**	**49 337**
794	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,1**	**10 225**	**1 023**
795	**225-204-0604** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А**	**шт.**	**2**	**36 578**	**73 156**
796	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4**	**3 716**	**14 864**
797	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/**	**$м^3$**	**0,5**	**31 289**	**15 644**
798	**1133-0108-0112** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**0,0366**	**149 726**	**5 480**
799	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0366**	**1 125 688**	**41 200**
800	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,915**	**251**	**230**
801	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,915**	**379**	**347**
	Подраздел 1.52.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП12 12ШТ Л.2,66**				**1 703 107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			272 729
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133 895*
		машины и механизмы	тенге			328 980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100 777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 101 397
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
802	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**12**	**15 738**	**188 856**

1	2	3	4	5	6	7
803	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**10,8**	**107**	**1 156**
804	**1133-0107-0116** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**2,28**	**129 834**	**296 022**
805	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,6**	**10 225**	**6 135**
806	**225-204-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А**	**шт.**	**12**	**36 578**	**438 936**
807	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**24**	**3 716**	**89 184**
808	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/**	**$м^3$**	**3,6**	**31 289**	**112 640**
809	**1133-0108-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**0,4416**	**149 726**	**66 119**
810	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,4416**	**1 125 688**	**497 104**
811	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**11,04**	**251**	**2 771**
812	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**11,04**	**379**	**4 184**
	Подраздел 1.53.	**ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП13 16ШТ Л.2,67**				**3 636 289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			657 585
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*322 791*
		машины и механизмы	тенге			831 566
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*256 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 147 138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
813	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**32**	**15 738**	**503 616**
814	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**28,8**	**107**	**3 082**
815	**1133-0107-0116** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**6,08**	**129 834**	**789 391**
816	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1,6**	**10 225**	**16 360**
817	**225-204-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А**	**шт.**	**32**	**36 578**	**1 170 496**

1	2	3	4	5	6	7
818	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**64**	**3 716**	**237 824**
819	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/**	**м³**	**8**	**31 289**	**250 312**
820	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**0,5152**	**149 726**	**77 139**
821	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,5152**	**1 125 688**	**579 954**
822	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**12,88**	**251**	**3 233**
823	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**12,88**	**379**	**4 882**
	Подраздел 1.54.	**ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ ПМ-1 8ШТ Л.2,68-69**				**3 463 038**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			617 510
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*306 618*
		машины и механизмы	тенге			146 361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 699 170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
824	6101-0205-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1**	**м³**	**7,2**	**7 036**	**50 659**
825	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м³**	**0,456**	**3 281**	**1 496**
826	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м³**	**2,584**	**75**	**194**
827	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**3,04**	**5 285**	**16 066**
828	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м³**	**2,584**	**571**	**1 475**
829	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**м³**	**4,16**	**107**	**445**
830	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м³**	**1,28**	**8 329**	**10 661**
831	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**1,472**	**10 225**	**15 051**
832	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**0,4**	**30 568**	**12 227**
833	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³**	**м³**	**1,152**	**50 414**	**58 077**
834	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,1088**	**2 159 287**	**234 930**
835	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**15,36**	**3 716**	**57 078**

1	2	3	4	5	6	7
836	**1109-0103-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали**	**т конструкций**	**2,1942256**	**264 143**	**579 589**
837	**222-508-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки до 50 кг**	**т**	**2,1942256**	**1 083 418**	**2 377 264**
838	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2***	**Доплата на изменение марки стали на сталь С245**	**т**	**1,702824**	**7 791**	**13 267**
839	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**54,85564**	**251**	**13 769**
840	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**54,85564**	**379**	**20 790**
	Раздел 2.	**КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ Л.70-76**				**65 492 219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 236 147
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 590 631*
		машины и механизмы	тенге			2 947 499
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*808 047*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53 308 592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 029		
	Подраздел 2.1.	**СМ.ПРИМ.1 Л.70**				**130 129**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 776
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 336*
		машины и механизмы	тенге			31 331
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 653*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76 024
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
841	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**6,5**	**8 329**	**54 138**
842	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.3***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**7,475**	**10 166**	**75 991**
	Подраздел 2.2.	**УЗЕЛ 1Л. ПРЯМОЙ УЧАСТОК ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1,0М 145ШТ Л.71**				**5 896 254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			507 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*252 844*
		машины и механизмы	тенге			220 472
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 211*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 167 847
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		

1	2	3	4	5	6	7
843	**6104-0903-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов**	**$м^3$**	**36,25**	**29 130**	**1 055 962**
844	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 п.2.3.4***	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**$м^3$**	**36,25**	**284**	**10 295**
845	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2***	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**$м^3$**	**36,25**	**445,3**	**16 142**
846	**225-203-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-10**	**шт.**	**145**	**10 736**	**1 556 720**
847	**225-202-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**580**	**5 030**	**2 917 400**
848	**225-203-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10**	**шт.**	**145**	**2 343**	**339 735**
	Подраздел 2.3.	**УЗЕЛ 2Л. ПРЯМОЙ УЧАСТОК ЛОТКА ШИРИНОЙ В=0,5М 149ШТ Л.71**				**3 795 969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			292 290
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*145 499*
		машины и механизмы	тенге			126 870
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 648*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 376 808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
849	**6104-0903-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов**	**$м^3$**	**20,86**	**29 130**	**607 652**
850	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 п.2.3.4***	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**$м^3$**	**20,86**	**284**	**5 924**
851	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2***	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**$м^3$**	**20,86**	**445,3**	**9 289**
852	**225-203-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-5**	**шт.**	**149**	**9 419**	**1 403 431**
853	**225-202-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**298**	**5 030**	**1 498 940**
854	**225-203-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5**	**шт.**	**149**	**1 817**	**270 733**
	Подраздел 2.4.	**УЗЕЛ 3Л. ПРЯМОЙ УЧАСТОК ЛОТКА ШИРИНОЙ В=2М 304ШТ Л.71**				**25 630 424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 205 137
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 097 490*
		машины и механизмы	тенге			985 894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*269 407*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 439 394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	511		

1	2	3	4	5	6	7
855	6104-0903-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	$м^3$	152	29 130	4 427 760
856	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	152	284	43 168
857	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035	$м^3$	152	445,3	67 686
858	225-203-0901 *РСНБ РК 2022*	Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-10	шт.	608	10 736	6 527 488
859	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5	шт.	2 432	5 030	12 232 960
860	225-203-1002 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10	шт.	608	2 343	1 424 544
		УЗЕЛ 5Л ДОБОРНЫЙ УЧАСТОК ДЛИНОЙ L=1,0М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=0,5М 14ШТ Л.71				
861	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	3,92	8 329	32 650
862	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,508	10 225	46 094
863	6201-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$	$м^3$	0,98	14 334	14 047
864	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	0,98	284	278
865	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035	$м^3$	0,98	445,3	436
866	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5	шт.	28	5 030	140 840
867	225-203-1001 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5	шт.	14	1 817	25 438
868	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стен приямков и каналов	$м^3$	0,56	55 326	30 983
		УЗЕЛ 6Л ДОБОРНЫЙ УЧАСТОК ДЛИНОЙ L=1,0М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1,0М 23ШТ Л.71				
869	6201-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$	$м^3$	3,22	14 334	46 155
870	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	3,22	284	914
871	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035	$м^3$	3,22	445,3	1 434
872	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5	шт.	92	5 030	462 760
873	225-203-1002 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10	шт.	23	2 343	53 889
874	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стен приямков и каналов	$м^3$	0,92	55 326	50 900
	Подраздел 2.5.	**УЗЕЛ 7Л. ДОБОРНЫЙ УЧАСТОК ДЛИНОЙ 0,5М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1М 18ШТ Л.71**				**288 100**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			17 368
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 577*
		машины и механизмы	тенге			13 878
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			256 854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
875	**6201-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**1,44**	**14 334**	**20 641**
876	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**1,44**	**284**	**409**
877	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**м^3**	**1,44**	**445,3**	**641**
878	**225-202-1203** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**36**	**5 030**	**181 080**
879	**225-203-1001** *РСНБ РК 2022*	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5**	**шт.**	**36**	**1 817**	**65 412**
880	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,36**	**55 326**	**19 917**
	Подраздел 2.6.	**УЗЕЛ 9Л. ДОБОРНЫЙ УЧАСТОК ДЛИНОЙ 0,5М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=2М 13ШТ Л.71**				**383 373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 042
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 382*
		машины и механизмы	тенге			18 327
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			344 003
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
881	**6201-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**1,95**	**14 334**	**27 951**
882	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**1,95**	**284**	**554**
883	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**м^3**	**1,95**	**445,3**	**868**
884	**225-202-1203** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**52**	**5 030**	**261 560**
885	**225-203-1001** *РСНБ РК 2022*	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5**	**шт.**	**39**	**1 817**	**70 863**
886	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,39**	**55 326**	**21 577**
	Подраздел 2.7.	**УЗЕЛ 10Л. ДОБОРНЫЙ УЧАСТОК ДЛИНОЙ 1М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=2М 14ШТ Л.71**				**726 740**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			40 168
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 809*
		машины и механизмы	тенге			36 440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			650 132
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
887	**6201-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**3,92**	**14 334**	**56 189**
888	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**3,92**	**284**	**1 113**
889	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**м^3**	**3,92**	**445,3**	**1 746**
890	**225-202-1203** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**112**	**5 030**	**563 360**
891	**225-203-1002** *РСНБ РК 2022*	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10**	**шт.**	**28**	**2 343**	**65 604**
892	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,7**	**55 326**	**38 728**
	Подраздел 2.8.	**УЗЕЛ 13Л. ПОВОРОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=0,5М 5ШТ Л.71**				**184 852**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 209
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 503*
		машины и механизмы	тенге			11 295
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 088*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			158 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
893	**6201-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**0,8**	**14 334**	**11 467**
894	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**0,8**	**284**	**227**
895	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**м^3**	**0,8**	**445,3**	**356**
896	**225-202-1203** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**20**	**5 030**	**100 600**
897	**225-203-1001** *РСНБ РК 2022*	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5**	**шт.**	**20**	**1 817**	**36 340**
898	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,25**	**55 326**	**13 832**
899	**1133-0108-0111** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	**т**	**0,041**	**176 483**	**7 236**

1	2	3	4	5	6	7
900	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,041	345 107	14 149
901	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,025	251	257
902	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,025	379	388
	Подраздел 2.9.	УЗЕЛ 14Л. ПОВОРОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1М 1ШТ Л.71				106 639
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 164*
		машины и механизмы	тенге			5 253
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 407*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			92 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
903	6201-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$	$м^3$	0,48	14 334	6 880
904	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	0,48	284	136
905	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035	$м^3$	0,48	445,3	214
906	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5	шт.	12	5 030	60 360
907	225-203-1002 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10	шт.	6	2 343	14 058
908	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стен приямков и каналов	$м^3$	0,08	55 326	4 426
909	1133-0108-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	т	0,0079	176 483	1 394
910	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0079	345 107	2 726
911	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,011	1 467 945	16 147
912	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4725	251	119
913	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,4725	379	179
	Подраздел 2.10.	УЗЕЛ 16Л. ПОВОРОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=2М 7ШТ Л.71				2 161 224
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			170 549
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84 481*
		машины и механизмы	тенге			83 184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 706*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 907 491
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
914	**6201-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**7,7**	**14 334**	**110 372**
915	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 п.2.3.4***	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**7,7**	**284**	**2 187**
916	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2***	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**м^3**	**7,7**	**350**	**2 695**
917	**225-202-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**210**	**5 030**	**1 056 300**
918	**225-203-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10**	**шт.**	**56**	**2 343**	**131 208**
919	**225-203-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5**	**шт.**	**28**	**1 817**	**50 876**
920	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,84**	**55 326**	**46 474**
921	**1133-0108-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	**т**	**0,1015**	**149 726**	**15 197**
922	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,1015**	**345 107**	**35 028**
923	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг**	**т**	**0,5012**	**1 399 429**	**701 394**
924	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**15,0675**	**251**	**3 782**
925	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**15,0675**	**379**	**5 711**
	Подраздел 2.11.	**УЗЕЛ 21Л. ОТВЕТВЛЕНИЕ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=0,5М 4ШТ Л.71**				**136 358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 560*
		машины и механизмы	тенге			7 204
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 912*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
926	**6201-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**0,64**	**14 334**	**9 174**
927	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 п.2.3.4***	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**0,64**	**284**	**182**
928	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2***	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**м^3**	**0,64**	**350**	**224**
929	**225-202-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**16**	**5 030**	**80 480**

1	2	3	4	5	6	7
930	225-203-1001 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5	шт.	16	1 817	29 072
931	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стен приямков и каналов	$м^3$	0,16	55 326	8 852
932	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	0,0164	149 726	2 456
933	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0164	345 107	5 660
934	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,41	251	103
935	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,41	379	155
	Подраздел 2.12.	УЗЕЛ 24Л. ОТВЕТВЛЕНИЕ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=2М 5ШТ Л.71				2 144 338
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			172 332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85 359*
		машины и механизмы	тенге			81 528
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 282*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 890 477
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
936	6201-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$	$м^3$	7,25	14 334	103 922
937	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	7,25	284	2 059
938	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035	$м^3$	7,25	445,3	3 228
939	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5	шт.	200	5 030	1 006 000
940	225-203-1002 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10	шт.	50	2 343	117 150
941	225-203-1001 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5	шт.	25	1 817	45 425
942	1133-0108-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	0,145	149 726	21 710
943	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,145	345 107	50 041
944	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг	т	0,537	1 399 429	751 493
945	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	14,55	251	3 652
946	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	17,05	379	6 462
947	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стен приямков и каналов	$м^3$	0,6	55 326	33 196

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.13.	**УЗЕЛ 25Л. ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=0,5М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1,0М 2ШТ Л.71**				**119 811**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 259*
		машины и механизмы	тенге			7 025
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 905*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104 150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
948	**6201-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**0,6**	**14 334**	**8 600**
949	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**0,6**	**284**	**170**
950	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**м^3**	**0,6**	**445,3**	**267**
951	**225-202-1203** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**16**	**5 030**	**80 480**
952	**225-203-1002** *РСНБ РК 2022*	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10**	**шт.**	**6**	**2 343**	**14 058**
953	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,14**	**55 326**	**7 746**
954	**1133-0108-0111** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	**т**	**0,0158**	**176 483**	**2 788**
955	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0158**	**345 107**	**5 453**
956	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,395**	**251**	**99**
957	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,395**	**379**	**150**
	Подраздел 2.14.	**УЗЕЛ 26Л. ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=0,5М 3ШТ Л.71**				**145 720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 641
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 746*
		машины и механизмы	тенге			8 585
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			127 495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
958	**6201-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**0,72**	**14 334**	**10 320**
959	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**0,72**	**284**	**204**

1	2	3	4	5	6	7
960	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035	$м^3$	0,72	445,3	321
961	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5	шт.	18	5 030	90 540
962	225-203-1002 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10	шт.	6	2 343	14 058
963	225-203-1001 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5	шт.	6	1 817	10 902
964	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стен приямков и каналов	$м^3$	0,12	55 326	6 639
965	1133-0108-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	т	0,0237	176 483	4 183
966	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0237	345 107	8 179
967	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,5925	251	149
968	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,5925	379	225
	Подраздел 2.15.	УЗЕЛ 31Л. ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=2М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1М 15ШТ Л.71				3 324 070
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			269 618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133 615*
		машины и механизмы	тенге			123 116
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 931 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
969	6201-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$	$м^3$	11,25	14 334	161 258
970	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	11,25	284	3 195
971	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035	$м^3$	11,25	445,3	5 010
972	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5	шт.	300	5 030	1 509 000
973	225-203-1002 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10	шт.	90	2 343	210 870
974	225-203-1001 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5	шт.	45	1 817	81 765
975	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стен приямков и каналов	$м^3$	1,05	55 326	58 092
976	1133-0108-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	т	0,1185	176 483	20 913
977	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1185	345 107	40 895

1	2	3	4	5	6	7
978	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг	т	0,87	1 399 429	1 217 503
979	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	24,7125	251	6 203
980	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	24,7125	379	9 366
	Подраздел 2.16.	**УЗЕЛ 33Л. ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=0,5М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1М 2ШТ Л.71**				**255 755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 695
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 753*
		машины и механизмы	тенге			10 027
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 611*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			224 033
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
981	6201-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$	$м^3$	0,9	14 334	12 901
982	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	0,9	284	256
983	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035	$м^3$	0,9	445,3	401
984	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5	шт.	24	5 030	120 720
985	225-203-1002 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10	шт.	6	2 343	14 058
986	225-203-1001 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5	шт.	6	1 817	10 902
987	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стен приямков и каналов	$м^3$	0,18	55 326	9 959
988	1133-0108-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	т	0,0082	176 483	1 447
989	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0082	345 107	2 830
990	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг	т	0,058	1 399 429	81 167
991	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,655	251	415
992	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,845	379	699
	Подраздел 2.17.	**УЗЕЛ 42Л. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ЛОТКОВ ШИРИНОЙ В=1М 5ШТ Л.71**				**894 036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75 005
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37 141*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			36 739
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			782 294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
993	**6201-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**3**	**14 334**	**43 002**
994	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 п.2.3.4***	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**3**	**284**	**852**
995	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2***	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**м^3**	**3**	**445,3**	**1 336**
996	**225-202-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**80**	**5 030**	**402 400**
997	**225-203-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10**	**шт.**	**20**	**2 343**	**46 860**
998	**225-203-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5**	**шт.**	**20**	**1 817**	**36 340**
999	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,35**	**55 326**	**19 364**
1000	**1133-0108-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	**т**	**0,079**	**176 483**	**13 942**
1001	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,079**	**345 107**	**27 263**
1002	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг**	**т**	**0,213**	**1 399 429**	**298 078**
1003	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**7,3**	**251**	**1 832**
1004	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**7,3**	**379**	**2 767**
	Подраздел 2.18.	**УЗЕЛ 45Л. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ЛОТКОВ ШИРИНОЙ В=1,0М И В=0,5М 7ШТ Л.71**				**441 309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 457
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 975*
		машины и механизмы	тенге			28 428
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 882*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			380 427
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
1005	**6201-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**2,1**	**14 334**	**30 101**
1006	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 п.2.3.4***	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**2,1**	**284**	**596**
1007	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2***	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**м^3**	**2,1**	**445,3**	**935**

1	2	3	4	5	6	7
1008	**225-202-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**56**	**5 030**	**281 680**
1009	**225-203-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10**	**шт.**	**21**	**2 343**	**49 203**
1010	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,35**	**55 326**	**19 364**
1011	**1133-0108-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	**т**	**0,1106**	**176 483**	**19 519**
1012	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,1106**	**345 107**	**38 169**
1013	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,765**	**251**	**694**
1014	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,765**	**379**	**1 048**
	Подраздел 2.19.	**УЗЕЛ 48Л. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ЛОТКОВ ШИРИНОЙ В=2,0М С ЛОТКОМ ШИРИНОЙ В=1,0М 5ШТ Л.71**				**1 513 868**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			135 327
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 055*
		машины и механизмы	тенге			58 554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 319 989
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
1015	**6201-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$**	**$м^3$**	**4,5**	**14 334**	**64 503**
1016	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 п.2.3.4***	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**$м^3$**	**4,5**	**284**	**1 278**
1017	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2***	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**$м^3$**	**4,5**	**445,3**	**2 004**
1018	**225-202-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**120**	**5 030**	**603 600**
1019	**225-203-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10**	**шт.**	**35**	**2 343**	**82 005**
1020	**225-203-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5**	**шт.**	**20**	**1 817**	**36 340**
1021	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,4**	**55 326**	**22 130**
1022	**1133-0108-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	**т**	**0,145**	**176 483**	**25 590**
1023	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,145**	**345 107**	**50 041**
1024	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг**	**т**	**0,441**	**1 399 429**	**617 148**
1025	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**14,65**	**251**	**3 677**

1	2	3	4	5	6	7
1026	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**14,65**	**379**	**5 552**
	Подраздел 2.20.	**УЗЕЛ 50Л. ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1,0М С ЛОТКОВ ШИРИНОЙ В=1,0М 1ШТ Л.72**				**199 501**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 882*
		машины и механизмы	тенге			7 330
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
1027	**6201-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$**	**$м^3$**	**0,6**	**14 334**	**8 600**
1028	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 п.2.3.4***	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**$м^3$**	**0,6**	**284**	**170**
1029	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2***	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**$м^3$**	**0,6**	**445,3**	**267**
1030	**225-202-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**16**	**5 030**	**80 480**
1031	**225-203-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10**	**шт.**	**4**	**2 343**	**9 372**
1032	**225-203-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5**	**шт.**	**4**	**1 817**	**7 268**
1033	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,08**	**55 326**	**4 426**
1034	**1133-0108-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	**т**	**0,012**	**176 483**	**2 118**
1035	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,012**	**345 107**	**4 141**
1036	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг**	**т**	**0,0582**	**1 399 429**	**81 447**
1037	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,18**	**251**	**547**
1038	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,755**	**379**	**665**
	Подраздел 2.21.	**УЗЕЛ 56Л. ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1,0М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=2,0М И В=0,5М ТРИ СТОРОНЫ 1ШТ Л.72**				**435 905**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 458
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 570*
		машины и механизмы	тенге			15 448
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 047*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			383 002

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
1039	**6201-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**1,32**	**14 334**	**18 921**
1040	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 п.2.3.4***	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**1,32**	**284**	**375**
1041	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2***	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**м^3**	**1,32**	**445,3**	**588**
1042	**225-202-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**36**	**5 030**	**181 080**
1043	**225-203-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5**	**шт.**	**4**	**1 817**	**7 268**
1044	**225-203-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10**	**шт.**	**10**	**2 343**	**23 430**
1045	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,09**	**55 326**	**4 979**
1046	**1133-0108-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	**т**	**0,0224**	**176 483**	**3 953**
1047	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0224**	**345 107**	**7 730**
1048	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг**	**т**	**0,1323**	**1 399 429**	**185 144**
1049	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**3,8675**	**251**	**971**
1050	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,8675**	**379**	**1 466**
	Подраздел 2.22.	**УЗЕЛ 1.1Л. ПОВОРОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=4,0М В ЛОТОК ШИРИНОЙ В=2,0М 2ШТ Л.72,76**				**875 533**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 071*
		машины и механизмы	тенге			60 009
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 927*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			752 271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
1051	**6201-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**3,96**	**14 334**	**56 763**
1052	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 п.2.3.4***	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**3,96**	**284**	**1 125**
1053	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2***	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**м^3**	**3,96**	**445,3**	**1 763**
1054	**225-202-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**108**	**5 030**	**543 240**

1	2	3	4	5	6	7
1055	225-203-1001 *РСНБ РК 2022*	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5**	**шт.**	**8**	**1 817**	**14 536**
1056	225-203-1002 *РСНБ РК 2022*	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10**	**шт.**	**32**	**2 343**	**74 976**
1057	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,34**	**55 326**	**18 811**
1058	1133-0108-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	**т**	**0,3058**	**176 483**	**53 969**
1059	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,3058**	**345 107**	**105 534**
1060	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**7,645**	**251**	**1 919**
1061	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,645**	**379**	**2 897**
	Подраздел 2.23.	**ПРИЯМОК П1 2ШТ Л.72,75**				**795 145**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			242 299
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 210*
		машины и механизмы	тенге			53 537
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			499 309
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
1062	6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**22,32**	**351**	**7 834**
1063	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**1,68**	**6 354**	**10 675**
1064	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**2,7**	**3 281**	**8 859**
1065	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**15,3**	**75**	**1 148**
1066	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**18**	**5 285**	**95 130**
1067	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**15,3**	**571**	**8 736**
1068	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**$м^3$**	**6**	**107**	**642**
1069	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**31 289**	**12 516**

1	2	3	4	5	6	7
1070	**1106-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм**	**м^3**	**2,66**	**110 871**	**294 917**
1071	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2497264**	**295 290**	**73 742**
1072	**6201-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**0,18**	**14 334**	**2 580**
1073	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 п.2.3.4***	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**0,18**	**284**	**51**
1074	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2***	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**м^3**	**0,18**	**445,3**	**80**
1075	**225-202-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**6**	**5 030**	**30 180**
1076	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,02068**	**273 611**	**5 658**
1077	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,02068**	**345 107**	**7 137**
1078	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг//САЛЬНИК/**	**т**	**0,12636**	**1 399 429**	**176 832**
1079	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**3,676**	**251**	**923**
1080	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,676**	**379**	**1 393**
1081	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**15,1**	**3 716**	**56 112**
	Подраздел 2.24.	**УЗЕЛ ПЕРЕХОДА ПОД ДОРОГОЙ КАБЕЛЬНОГО ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1,0М 9ШТ Л.72,73**				**8 895 456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 634 445
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 308 939*
		машины и механизмы	тенге			506 517
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*141 094*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 754 494
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	543		
1082	**6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**167,4**	**351**	**58 757**
1083	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**12,6**	**6 354**	**80 060**

1	2	3	4	5	6	7
1084	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	21,735	3 281	71 313
1085	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	$м^3$	123,165	75	9 237
1086	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	144,9	5 285	765 796
1087	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	123,165	571	70 327
1088	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/	$м^3$	35,1	107	3 756
1089	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ	$м^2$	99	8 103	802 197
1090	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,8204	10 225	141 314
1091	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	3,6	31 289	112 640
1092	1106-0201-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство лотков железобетонных	$м^3$	14,4	204 865	2 950 056
1093	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,23976	288 756	69 232
1094	6201-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$	$м^3$	3,06	14 334	43 862
1095	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	3,06	284	869
1096	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035	$м^3$	3,06	445,3	1 363
1097	272-601-0201001 *ПрСЦ 06.2025*	Плита железобетонная для сооружения перехода кабельных трасс под автодорогами марки БДЛ 40.6	шт.	36	86 003	3 096 108
1098	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5	шт.	54	5 030	271 620
1099	1133-0108-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	т	0,42579	176 483	75 145
1100	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,18603	345 107	64 200
1101	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,023976	288 756	6 923
1102	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	10,64475	251	2 672
1103	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	10,64475	379	4 034
1104	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	52,2	3 716	193 975
	Подраздел 2.25.	**УЗЕЛ ПЕРЕХОДА ПОД ДОРОГОЙ КАБЕЛЬНОГО ЛОТКА ШИРИНОЙ В=2,0М 4ШТ Л.72,74**				**6 011 710**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 205 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 097 411*
		машины и механизмы	тенге			410 508
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115 298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 395 278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	449		
1105	**6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**74,4**	**351**	**26 114**
1106	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**5,6**	**6 354**	**35 582**
1107	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**10,86**	**3 281**	**35 632**
1108	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**61,54**	**75**	**4 616**
1109	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**72,4**	**5 285**	**382 634**
1110	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**61,54**	**571**	**35 139**
1111	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**м^3**	**7,6**	**107**	**813**
1112	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ**	**м^2**	**108**	**8 103**	**875 124**
1113	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**15,0768**	**10 225**	**154 160**
1114	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,8**	**31 289**	**87 609**
1115	**1106-0201-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство лотков железобетонных**	**м^3**	**12,4**	**205 045**	**2 542 558**
1116	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,21312**	**288 756**	**61 540**
1117	**6201-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**1,84**	**14 334**	**26 375**
1118	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 п.2.3.4***	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**1,84**	**284**	**523**

1	2	3	4	5	6	7
1119	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2***	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035**	**$м^3$**	**1,84**	**445,3**	**819**
1120	**225-202-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5**	**шт.**	**40**	**5 030**	**201 200**
1121	**272-601-0201001** ***ПрСЦ 06.2025***	**Плита железобетонная для сооружения перехода кабельных трасс под автодорогами марки БДЛ 40.6**	**шт.**	**16**	**86 003**	**1 376 048**
1122	**1133-0108-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	**т**	**0,42112**	**176 483**	**74 321**
1123	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,208**	**375 560**	**78 116**
1124	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,021312**	**288 756**	**6 154**
1125	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**10,528**	**251**	**2 643**
1126	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**10,528**	**379**	**3 990**

Составил ИВАНОВА М.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-03-01

Составлена в ценах декабря 2024 год

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-204-0211 *РСНБ РК 2022*	Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х1,6-А	шт.	96	486 694	46 722 624
2	252-301-0865	Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС220-Я2, для ОРУ 220 кВ	шт.	6	7 412 085	44 472 510
3	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	36,30222	1 125 688	40 864 973,43
4	252-301-0864	Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС220-Я1, для ОРУ 220 кВ	шт.	4	7 082 675	28 330 700
5	252-301-0819	Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПСЛ-110Я2, для ОРУ 110 кВ	шт.	7	3 573 744	25 016 208
6	225-202-1203	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5	шт.	4 962	5 030	24 958 860
7	225-204-0182 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18	шт.	36	501 383	18 049 788
8	252-301-1204	Прожекторная мачта с крепежным элементом, оцинкованный, Т.П.3.407.9-172 ГОСТ 23118-2012 типа ПМЖ 22,8МК (с круглой площадкой)	шт.	10	1 795 409	17 954 090
9	222-517-0101	Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м до 50 кг	т	15,217792	1 097 075	16 695 059,16
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3 130,53	5 285	16 544 851,05
11	252-301-0866	Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС220-Я3, для ОРУ 220 кВ	шт.	2	8 219 724	16 439 448

1	2	3	4	5	6	7
12	225-204-0604	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А	шт.	418	36 578	15 289 604
13	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	12,15544	1 178 569	14 326 024,77
14	222-101-0101	Панель ограды ГОСТ 13015-2012	$м^3$	124,16	107 350	13 328 576
15	272-502-0102004	Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 52-39	шт.	94	112 057	10 533 358
16	252-301-0818	Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПСЛ-110Я1, для ОРУ 110 кВ	шт.	3	3 286 239	9 858 717
17	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8 409,3417	1 090	9 166 182,45
18	СТ225-204-0600	Фундамент ФТ34-250	шт	16	566 460,68	9 063 370,8
19	272-502-0102002	Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 30-29	шт.	132	62 364	8 232 048
20	225-203-0901	Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-10	шт.	753	10 736	8 084 208
21	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	309,169	23 986	7 415 727,63
22	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	33,072288	208 236	6 886 840,96
23	252-301-0806	Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС-35Я1, для ОРУ 35 кВ	шт.	2	2 965 896	5 931 792
24	252-301-0807	Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС-35Я2, для ОРУ 35 кВ	шт.	2	2 276 786	4 553 572
25	272-601-0201001	Плита железобетонная для сооружения перехода кабельных трасс под автодорогами марки БДЛ 40.6	шт.	52	86 003	4 472 156
26	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,45934	1 194 334	4 131 607,38
27	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	184,34664	21 611	3 983 915,24
28	252-301-0820	Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПСЛ-110Я3, для ОРУ 110 кВ	шт.	1	3 791 842	3 791 842
29	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	8,7682	383 233	3 360 263,59

1	2	3	4	5	6	7
30	225-204-1314 *РСНБ РК 2022*	Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПН 32.9-1	шт.	48	62 672	3 008 256
31	С ССЦ РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм	т	22,090976	127 444	2 815 362,35
32	225-203-1002	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10	шт.	1 146	2 343	2 685 078
33	222-508-0101	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки до 50 кг	т	2,1942256	1 083 418	2 377 263,51
34	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	227,657616	10 225	2 327 799,12
35	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	191,9438	10 166	1 951 300,67
36	214-203-0101	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	5,253644	361 360	1 898 456,8
37	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке//ЭЛЕМЕНТ КРЕПЕЖНЫЙ ТД-1, ОПОРНАЯ ПЛИТП ТД-2/	т	1,47	1 178 569	1 732 496,43
38	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)//ФУНДАМЕНТ Ф12.75/	$м^3$	45,08	32 475	1 463 973
39	225-203-0903	Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-5	шт.	149	9 419	1 403 431
40	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	5,01864	267 920	1 344 594,03
41	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	3,15031	345 107	1 087 194,03
42	214-209-1202	Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016	кг	589,36	1 735	1 022 539,6
43	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	42,7719	23 037	985 336,26
44	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	46,308	20 904	968 022,43
45	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 710,9732	554	947 879,15
46	225-204-1512	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	20	43 114	862 280
47	272-502-0102003	Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 44-29	шт.	10	83 458	834 580
48	225-203-1001	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5	шт.	440	1 817	799 480
49	211-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	38,3229	18 807	720 738,78
50	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	21,9743	23 211	510 045,48
51	225-204-1518 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р1 (РФ1,5)	шт.	16	31 241	499 856

1	2	3	4	5	6	7
52	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	71,16592	7 006	498 588,44
53	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	17,34	22 979	398 455,86
54	214-401-0103	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,4 мм х 12 мм	$м^2$	221,2	1 797	397 496,4
55	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,227288	288 756	354 386,77
56	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	15,90522	21 346	339 512,83
57	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,2106474	278 998	337 768,19
58	272-502-0102005	Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 76-39	шт.	2	161 329	322 658
59	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,0425352	295 290	307 850,22
60	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	12,586	23 388	294 361,37
61	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5//В25	$м^3$	3,22	74 268	239 142,96
62	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	46,8234	4 684	219 320,81
63	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций//элемент крепежный тс-24/	т	0,192	1 130 266	217 011,07
64	222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	0,1825	1 135 295	207 191,34
65	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,2366769	832 359	197 000,16
66	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	$м^3$	1,784462	109 237	194 929,28
67	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	$м^3$	1,7299936	109 237	188 979,31
68	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,60124	306 693	184 396,1
69	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	199,7976623	861	172 025,79
70	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,344556	485 428	167 257,13
71	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,06218	145 504	154 551,44

1	2	3	4	5	6	7
72	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	3,184	47 442	151 055,33
73	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	67,2332788	2 146	144 282,62
74	235-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности//ПЕНЕТРОН-АДМИКС	кг	69,2624	1 959	135 685,04
75	С ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035	$м^3$	263,18	445,3	117 194,05
76	261-301-0223	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 250-400 мм	т	0,3992	243 311	97 129,75
77	С ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	12,320724	7 791	95 990,76
78	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/	$м^3$	9,296	10 225	95 051,6
79	212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/	$м^3$	3,9999999	23 211	92 844
80	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	93,73936	880	82 490,64
81	С ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	275,52	284	78 247,68
82	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,208	375 560	78 116,48
83	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	250,932	311	78 039,85
84	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,22362	340 134	76 060,77
85	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,186	345 107	64 189,9
86	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,6999	23 630	63 798,64
87	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	23,5876	2 669	62 955,3
88	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,22012	285 424	62 827,53
89	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	21,327412	2 928	62 446,66
90	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0847154	736 075	62 356,85
91	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	131,1	435	57 028,5

1	2	3	4	5	6	7
92	217-101-0106	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи	т	0,045952	1 210 188	55 610,56
93	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	22,9632	2 264	51 988,68
94	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,66925	19 052	50 854,55
95	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1840788	274 757	50 576,93
96	225-204-1104 *РСНБ РК 2022*	Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 2	шт.	10	4 709	47 090
97	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,95	47 442	45 069,9
98	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,038	1 159 417	44 057,85
99	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке//СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-5/	т	0,037248	1 178 569	43 899,34
100	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,397309	109 237	43 400,84
101	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,9104	19 713	37 659,72
102	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1322249	272 284	36 002,72
103	С ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W6-1+1+1,5=3,5% Ц/О=22265х0,035	$м^3$	43,2	779,27	33 664,46
104	244-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	33 264	33 264
105	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,108153	294 902	31 894,52
106	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,7730024	2 280	29 122,45
107	235-101-0601	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350	$м^2$	114,471	236	27 015,16
108	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0244861	954 056	23 361,1
109	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0368164	630 815	23 224,34
110	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,07	308 830	21 618,1
111	С ССЦ РК 8.04-8-2024 п.2.3.4	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	46,42	284	13 183,28
112	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,6	19 713	11 827,8

1	2	3	4	5	6	7
113	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,018497	624 577	11 552,8
114	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,9094163	573	10 835,1
115	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	10 597	10 597
116	С ССЦ РК 8.04-08-2023 ТАБ.7 П.2	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	1,30716	7 791	10 184,08
117	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	4 743	9 486
118	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,355737	24 979	8 885,95
119	236-201-0203	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	2,50932	3 039	7 625,82
120	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0175712	380 806	6 691,22
121	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0216	300 671	6 494,49
122	214-211-0110	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 7,6 мм	10 м	1,4	3 904	5 465,6
123	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	11,48	457	5 246,36
124	С ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8-1+1+1,5+1,5=5% Ц/О=22265х0,05	$м^3$	4	1 113,25	4 453
125	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01506	288 962	4 351,77
126	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,2528	943	4 010,39
127	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,012864	311 740	4 010,22
128	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3 701	3 701
129	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1119576	30 043	3 363,54
130	С ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035	$м^3$	8,34	350	2 919
131	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0051073	547 088	2 794,14
132	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	0,0021942	1 121 498	2 460,82

1	2	3	4	5	6	7
133	218-103-0208	Каболка	т	0,0056487	423 648	2 393,05
134	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,008148	285 359	2 325,11
135	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,51312	484	1 700,35
136	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	44,0967083	36	1 587,48
137	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,005056	301 568	1 524,73
138	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0015796	963 660	1 522,18
139	С ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.6 п.2	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В25W6 (В25 уже обладает W4), W2=1,5% Ц/О=25213х0,015	$м^3$	3,22	378,2	1 217,8
140	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
141	214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	1,2	896	1 075,2
142	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,0658785	251	1 020,54
143	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	0,0492301	10 602	521,94
144	261-102-0128	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	0,66	680	448,8
145	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002633	1 352 536	356,07
146	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	$м^3$	0,0022601	109 237	246,88
147	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006138	289 955	177,96
148	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001286	827 451	106,44
149	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0032335	25 928	83,84
150	С ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.6	При изменение класса бетона по прочности на сжатие от 22,5 до 25	$м^3$	3,22	17,14	55,19
151	261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,010624	1 022	10,86
152	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,003984	934	3,72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**478 752 561**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**478 752 561,26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100420000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100420000'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-03-01'Строительные работы'10-04-2024-АС1''в ценах декабря 2024 год*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=13.08*
4	П2Курс валют от 18.06.2025: доллар-517,45 тенге, евро-598,59 тенге, рубль-6,58 тенге*
5	Х517,45=Ф1*
6	Х598,59=Ф2*
7	Х6,58=Ф3*
8	Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
9	ПР ФУНДАМЕНТ ПОД ТРАНСФОРМАТОРЫ ФМ-1 2ШТ Л.2,3-4*
10	Н43=2*
11	У6101-0101-0104'(323.0,93)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
12	У6101-0201-0201(П-6101031)'(323.0,07)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
13	У6101-0206-0101'(323-(12+87,2-12,25)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
14	У6101-0106-0101'(323-(12+87,2-12,25)).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
15	С1211-401-0101'(323-(12+87,2-12,25))''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
16	У6101-0107-0501'(323-(12+87,2-12,25)).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
17	У6101-0104-0101'(323)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
18	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'12:0,2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом///200ММ'м^2*
19	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'12.1,15'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
20	У6103-0101-0205(РМ100533РС279449)'87,2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 м^3'м^3*
21	С1214-210-0101'192.0,2:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1214-210-0201'(36.1,7+18.1,4+18.2,1+8.1,6):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	С1214-403-0103'(2.90,5+102,4+2.143,6+97,1+2.48,4+2.98,2):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
24	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(42.1,23+42.3,61):1000''Установка детали закладной, вес до 4 кг//СОЕДЕНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ/'т*
25	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'42.16,7:1000''Установка детали закладной, вес до 20 кг//ЗД-1'т*
26	У6103-0701-0809(РМ304013РС130007)'6.55,9:1000''Установка детали закладной, вес более 20 кг//ЗД-2'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6111-0401-0107'(0,35.9,4.2+0,35.5,9.2)+(0,35.8,6.2+0,35.5,2.2)+(0,35.7,8.2+0,35.4,5.2)+1,65.7.2+1,65.3,5.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
28	Н43=1*
29	ПР МАСЛОПРИЕМНИК М-1 2ШТ Л.2,6-7*
30	Н43=2*
31	У6101-0108-0102(РС100080)'30,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
32	С1211-201-0406(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.3'30,1.1,15'10166##8319'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
33	У6109-0201-0101(РМ102637РС102638)'6,1:0,05''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
34	У6109-0201-0102(РМ102637РС102638)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'6,1:0,05''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
35	С1235-301-0101'(6,1:0,05.0,0203).4+(6,1:0,05.0,0051.6).4''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности//ПЕНЕТРОН-АДМИКС'кг*
36	Е1133-0101-0112(РС295549)'0,29.12''Установка сборных железобетонных плит опорных и подкладных объемом до 1,5 м^3'м^3*
37	С1225-204-1314(К ОЦС=05.08)КСП №1 П.4'12'62672##42589'Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПН 32.9-1'шт.*
38	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,3''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
39	У6111-0401-0107'0,5.(14,5.2+10.2).2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
40	У6301-0401-0103'0,0998''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм'т*
41	У6104-0802-0403(РС130010)'1,3:1000''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
42	С1214-402-0101'0,3''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'м^2*
43	У6104-0802-0401(РС279852)'0,8.1,58:1000''Установка стыковых накладок арматурных'т*
44	С1214-210-0102'0,8.1,58:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
45	П2 РЕШЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР-1 Л.7*
46	Е1109-0501-0102(РС295605)'(4.5,8+27.3,2):1000''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
47	Е1109-0601-0704'(4.5,8+27.3,2):1000''Сборка стремянок, связей, кронштейнов, тормозных и прочих технологических конструкций с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
48	С1214-201-0102'(4.5,8):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
49	С1214-206-0202'(27.3,2):1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
50	У6111-0501-0205'(4.5,8+27.3,2):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
51	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(4.5,8+27.3,2):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
52	П2 ОТМОСТКА Л.7*
53	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,3:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ'м^2*
54	С1211-201-0406(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.3'(5,3:0,1.2).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124)'10166##8319'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
55	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'5,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
56	Н43=1*
57	ПР ФУНДАМЕНТ ПОД ТРАНСФОРМАТОРЫ ФМ-2 2ШТ Л.2,8-9*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	Н43=2*
59	У6101-0101-0104'(186.0,93)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
60	У6101-0201-0201(П-6101031)'(186.0,07)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
61	У6101-0206-0101'(186-(6,9+45,7-7,88)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
62	У6101-0106-0101'(186-(6,9+45,7-7,88)).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
63	С1211-401-0101'(186-(6,9+45,7-7,88))''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
64	У6101-0107-0501'(186-(6,9+45,7-7,88)).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
65	У6101-0104-0101'(186)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'$м^3$*
66	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'6,9:0,2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'$м^2$*
67	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'6,9.1,15'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
68	У6103-0101-0205(РМ100533РС279449)'45,7''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 $м^3$'$м^3$*
69	С1214-210-0101'128.0,2:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	С1214-210-0201'(24.1,7+12.1,4+6.2,1+4.1,6):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	С1214-403-0103'(2.77,8+2.81,4+62,9+2.44,4+2.57,8):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
72	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(28.1,23+28.3,61):1000''Установка детали закладной, вес до 4 кг//СОЕДЕНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ/'т*
73	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'28.16,7:1000''Установка детали закладной, вес до 20 кг//ЗД-1'т*
74	У6103-0701-0809(РМ304013РС130007)'4.55,9:1000''Установка детали закладной, вес более 20 кг//ЗД-2'т*
75	У6111-0401-0107'(0,35.6,1.2+0,35.5,1.2)+(0,35.5,3.2+0,35.4,3.2)+1,7.4,5.2+1,7.3,5.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
76	Н43=1*
77	ПР МАСЛОПРИЕМНИК М-2 2ШТ Л.2,11-12*
78	Н43=2*
79	У6101-0108-0102(РС100080)'12,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'$м^3$*
80	С1211-201-0406(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.3'12,1.1,15'10166##8319'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
81	У6109-0201-0101(РМ102637РС102638)'2,4:0,05''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'$м^2$*
82	У6109-0201-0102(РМ102637РС102638)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'2,4:0,05''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'$м^2$*
83	С1235-301-0101'(2,4:0,05.0,0204.4)+(2,4:0,05.0,0051.6.4)''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности//ПЕНЕТРОН-АДМИКС'кг*
84	Е1133-0101-0112(РС295549)'0,29.12''Установка сборных железобетонных плит опорных и подкладных объемом до 1,5 $м^3$'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	С1225-204-1314(К ОЦС=05.08)КСП №1 П.4'12'62672##42589'Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПН 32.9-1'шт.*
86	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,3''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
87	У6111-0401-0107'0,5.(8.2+8.2).2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
88	У6301-0401-0103'0,0998''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм'т*
89	У6104-0802-0403(РС130010)'1,3:1000''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
90	С1214-402-0101'0,3''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'$м^2$*
91	У6104-0802-0401(РС279852)'0,8.1,58:1000''Установка стыковых накладок арматурных'т*
92	С1214-210-0102'0,8.1,58:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
93	П2 РЕШЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР-1 Л.12*
94	Е1109-0501-0102(РС295605)'(4.5,8+27.3,2):1000''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
95	Е1109-0601-0704'(4.5,8+27.3,2):1000''Сборка стремянок, связей, кронштейнов, тормозных и прочих технологических конструкций с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
96	С1214-201-0102'(4.5,8):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
97	С1214-206-0202'(27.3,2):1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
98	У6111-0501-0205'(4.5,8+27.3,2):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
99	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(4.5,8+27.3,2):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
100	П2 ОТМОСТКА Л.12*
101	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ'$м^2$*
102	С1211-201-0406(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.3'(3,6:0,1).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124).2'10166##8319'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
103	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'3,6''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
104	Н43=1*
105	ПР ФУНДАМЕНТ ПОД КРУ-10кВ 1ШТ Л.2,13-15*
106	Н43=1*
107	У6101-0201-0202'1,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.'$м^3$*
108	У6101-0206-0101'1,2-(0,18.5)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
109	У6101-0104-0101'(0,18.5)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'$м^3$*
110	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,18.5''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
111	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'5.3,4:1000''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
112	У6111-0401-0107'0,4.3.4.5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
113	Е1133-0101-0301'32''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 1'котлован*
114	У6101-0104-0101'(0,9.32)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	Е1133-0107-0115(РС295549)'32.0,13''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,4 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
116	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'1,66'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/'м^3*
117	С1211-401-0101'0,4.32''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
118	С1272-502-0102002'32''Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 30-29'шт.*
119	У6111-0401-0107'1,5.32''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
120	Е1133-0108-0114'(84.24+30.15,9+84.15,7+32.4,91+89.6,73+20.0,79+24.0,77+48.0,016+48.0,006+400.0,0062):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т'т*
121	С1222-519-0202'(84.24+30.15,9+84.15,7+32.4,91+89.6,73+20.0,79+24.0,77+48.0,016+48.0,006+400.0,0062):1000''Опоры неподвижные'т*
122	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2 (=19)'(84.24+24.0,77):1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*
123	У6111-0501-0205'(84.24+30.15,9+84.15,7+32.4,91+89.6,73+20.0,79+24.0,77+48.0,016+48.0,006+400.0,0062):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
124	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(84.24+30.15,9+84.15,7+32.4,91+89.6,73+20.0,79+24.0,77+48.0,016+48.0,006+400.0,0062):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
125	У6104-0802-0401(РС279852)'53,3.2,68:1000''Установка стыковых накладок арматурных'т*
126	С1214-401-0103'53,3''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,4 мм х 12 мм'м^2*
127	У6110-0203-0201(РС279796)'45.0,52''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
128	С1214-105-0102'45.2,04:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
129	П2 ОТМОСТКА Л.15*
130	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'4,8:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ'м^2*
131	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(4,8:0,1).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124).2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
132	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'4,8''Устройство бетонной подготовки'м^3*
133	Н43=1*
134	ПР ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПОД КАБЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ 1ШТ Л.16*
135	Н43=1*
136	Е1133-0108-0114'(146.8,59+80.0,77+160.0,016+160.0,006):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т'т*
137	Е1109-0601-0203'(146.8,59+80.0,77+160.0,016+160.0,006):1000''Сборка конструкций решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
138	С1214-203-0101'146.8,59:1000''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
139	С1214-206-0202'80.0,77:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
140	С1261-107-0983'160.0,016:1000''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
141	С1261-107-0986'160.0,006:1000''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
142	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2 (=19)'(80.0,77):1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
143	У6111-0501-0205'(146.8,59+80.0,77+160.0,016+160.0,006):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
144	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(146.8,59+80.0,77+160.0,016+160.0,006):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
145	Н43=1*
146	ПР ФУНДАМЕНТ ПОД ЗДАНИЕ ОПУ 1ШТ Л.2,17-19*
147	Н43=1*
148	У6101-0201-0202'1,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.'м^3*
149	У6101-0206-0101'1,2-(0,144.4)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
150	У6101-0104-0101'(0,144.4)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
151	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,144.4''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
152	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'4.3,4:1000''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
153	У6111-0401-0107'0,4.3.4.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
154	Е1133-0101-0301'80''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 1'котлован*
155	У6101-0104-0101'(0,9.80)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
156	Е1133-0107-0115(РС295549)'80.0,13''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,4 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
157	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'3,92'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/'м^3*
158	С1211-401-0101'0,4.80''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
159	С1272-502-0102002'80''Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 30-29'шт.*
160	У6111-0401-0107'1,5.80''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
161	Е1133-0108-0114'(284.24+101,3.15,9+284.15,7+80.4,91+191,4.6,73+42.0,79+42.0,77+84.0,016+84.0,006+1000.0,0062):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т'т*
162	С1222-519-0202'(284.24+101,3.15,9+284.15,7+80.4,91+191,4.6,73+42.0,79+42.0,77+84.0,016+84.0,006+1000.0,0062):1000''Опоры неподвижные'т*
163	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2 (=19)'(284.24+42.0,77):1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*
164	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(284.24+101,3.15,9+284.15,7+80.4,91+191,4.6,73+42.0,79+42.0,77+84.0,016+84.0,006+1000.0,0062):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
165	У6104-0802-0401(РС279852)'134.2,68:1000''Установка стыковых накладок арматурных'т*
166	С1214-401-0103'134''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,4 мм х 12 мм'м^2*
167	У6110-0203-0201(РС279796)'95,7.0,52''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
168	С1214-105-0102'95,7.2,04:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
169	П2 ОТМОСТКА Л.19*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
170	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'9,9:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ'м^2*
171	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(9,9:0,1).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124).2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
172	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'9,9''Устройство бетонной подготовки'м^3*
173	Н43=1*
174	ПР ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПОД КАБЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ 1ШТ Л.20*
175	Н43=1*
176	Е1133-0108-0114'(465,6.8,59+252.0,77+504.0,016+504.0,006):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т'т*
177	Е1109-0601-0203'(465,6.8,59+252.0,77+504.0,016+504.0,006):1000''Сборка конструкций решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
178	С1214-203-0101'465,6.8,59:1000''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
179	С1214-206-0202'252.0,77:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
180	С1261-107-0983'504.0,016:1000''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
181	С1261-107-0986'504.0,006:1000''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
182	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2 (=19)'(252.0,77):1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*
183	У6111-0501-0205'(465,6.8,59+252.0,77+504.0,016+504.0,006):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
184	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(465,6.8,59+252.0,77+504.0,016+504.0,006):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
185	Н43=1*
186	ПР ФУНДАМЕНТ ПОД ЗДАНИЕ КПП 1ШТ Л.2,21-23*
187	Н43=1*
188	У6101-0201-0202'1,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.'м^3*
189	У6101-0206-0101'1,2-(0,144.4)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
190	У6101-0104-0101'(0,144.4)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
191	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,144.4''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
192	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'4.3,4:1000''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
193	У6111-0401-0107'0,4.3.4.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
194	Е1133-0101-0301'16''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 1'котлован*
195	У6101-0104-0101'(0,9.16)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
196	Е1133-0107-0115(РС295549)'16.0,13''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,4 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
197	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,9'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/'м^3*
198	С1211-401-0101'0,4.16''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
199	С1272-502-0102002'16''Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 30-29'шт.*
200	У6111-0401-0107'1,5.16''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
201	Е1133-0108-0114'(41.24+13,5.15,9+41.15,7+16.4,91+56,4.6,73+16.0,79+16.0,77+32.0,016+32.0,006+300.0,0062):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т'т*
202	С1222-519-0202'(41.24+13,5.15,9+41.15,7+16.4,91+56,4.6,73+16.0,79+16.0,77+32.0,016+32.0,006+300.0,0062):1000''Опоры неподвижные'т*
203	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2 (=19)'(41.24+16.0,77):1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*
204	У6111-0501-0205'(41.24+13,5.15,9+41.15,7+16.4,91+56,4.6,73+16.0,79+16.0,77+32.0,016+32.0,006+300.0,0062):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
205	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(41.24+13,5.15,9+41.15,7+16.4,91+56,4.6,73+16.0,79+16.0,77+32.0,016+32.0,006+300.0,0062):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
206	У6104-0802-0401(РС279852)'33,9.2,68:1000''Установка стыковых накладок арматурных'т*
207	С1214-401-0103'33,9''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,4 мм х 12 мм'м^2*
208	У6110-0203-0201(РС279796)'28,2.0,52''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
209	С1214-105-0102'28,2.2,04:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
210	П2 ОТМОСТКА Л.23*
211	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,2:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ'м^2*
212	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(3,2:0,1).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124).2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
213	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'3,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
214	Н43=1*
215	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП1 2ШТ Л.2,24-25*
216	Н43=2*
217	Е1133-0101-0302'2''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
218	У6101-0104-0101'(0,9.2)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
219	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'2.0,19''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
220	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,1'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/'м^3*
221	С1211-401-0101'0,4.2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
222	С1272-502-0102003'2''Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 44-29'шт.*
223	У6111-0401-0107'1,7.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
224	Е1133-0108-0112'(4.10,3+2.56,7+6.1+8.0,57+4.1,72+4.0,52+16.0,038+16.0,031+4.1,4+2.0,83):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
225	С1222-519-0202'(4.10,3+2.56,7+6.1+8.0,57+4.1,72+4.0,52+16.0,038+16.0,031+4.1,4+2.0,83):1000''Опоры неподвижные'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
226	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2 (=19)'(6.1+8.0,57+4.1,72+4.0,52+4.1,4+2.0,83):1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*
227	У6111-0501-0205'(4.10,3+2.56,7+6.1+8.0,57+4.1,72+4.0,52+16.0,038+16.0,031+4.1,4+2.0,83):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
228	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4.10,3+2.56,7+6.1+8.0,57+4.1,72+4.0,52+16.0,038+16.0,031+4.1,4+2.0,83):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
229	Н43=1*
230	ПР МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА Mn1 2ШТ Л.2,26*
231	Н43=2*
232	У6101-0201-0202'2,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
233	У6101-0206-0102'(2,2-(0,7+0,5)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
234	У6101-0104-0101'(0,7+0,5)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
235	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,3:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ'м^2*
236	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(0,3:0,1).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124).2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
237	У6103-0101-0211(РМ100533РС279424)'2,8''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
238	С1214-210-0101'(103,8.0,616+20.0,65):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
239	У6111-0401-0107'0,1.1,8.2+0,1.1,42''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
240	П2 ОТМОСТКА Л.26*
241	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,7:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ'м^2*
242	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(0,7:0,1.2).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124)'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
243	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'0,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
244	Н43=1*
245	ПР ШИННАЯ ОПОРА On2 (ТИП 1) 85ШТ Л.2,27*
246	Н43=85*
247	Е1133-0101-0302'1''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
248	У6101-0104-0101'(0,7)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
249	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'1.0,23''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
250	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,05'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
251	С1211-401-0101'0,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
252	С1272-502-0102004'1''Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 52-39'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
253	У6111-0401-0107'1,38''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
254	Е1133-0108-0112'(2.19,7+2.2,1+3.7,1):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
255	С1222-519-0202'(2.19,7+2.2,1+3.7,1):1000''Опоры неподвижные'т*
256	У6111-0501-0205'(2.19,7+2.2,1+3.7,1):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
257	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.19,7+2.2,1+3.7,1):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
258	Н43=1*
259	ПР ШИННАЯ ОПОРА Оп3 (ТИП 2) 2ШТ Л.2,28*
260	Н43=2*
261	Е1133-0101-0302'1''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
262	У6101-0104-0101'(1,97)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
263	У6101-0206-0101'0,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
264	С1211-401-0101'0,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
265	У6101-0108-0102(РС100080)'0,05''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
266	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,05.1,15'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
267	Е1133-0107-0114(РС100533)(РС295549)'1.0,34''Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
268	С1272-502-0102005'1''Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 76-39'шт.*
269	У6111-0401-0107'5,56''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
270	Е1133-0108-0112'(2.19,7+2.2,1+3.7,1):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
271	С1222-519-0202'(2.19,7+2.2,1+3.7,1):1000''Опоры неподвижные'т*
272	У6111-0501-0205'(2.19,7+2.2,1+3.7,1):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
273	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.19,7+2.2,1+3.7,1):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
274	Н43=1*
275	ПР ШИННАЯ ОПОРА Оп4 (ТИП 3) 4ШТ Л.2,29*
276	Н43=4*
277	Е1133-0101-0302'1''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
278	У6101-0104-0101'(0,7)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
279	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'1.0,23''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
280	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,05'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
281	С1211-401-0101'0,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
282	С1272-502-0102004'1''Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 52-39'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
283	У6111-0401-0107'1,38''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
284	Е1133-0108-0112'(2.39,8+2.2,1+3.7,1):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
285	С1222-519-0202'(2.39,8+2.2,1+3.7,1):1000''Опоры неподвижные'т*
286	У6111-0501-0205'(2.39,8+2.2,1+3.7,1):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
287	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.39,8+2.2,1+3.7,1):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
288	Н43=1*
289	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ Оп5 2ШТ Л.2,30-31*
290	Н43=2*
291	Е1133-0101-0302'1''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
292	У6101-0104-0101'(0,7)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
293	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'1.0,23''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
294	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,05'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
295	С1211-401-0101'0,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
296	С1272-502-0102004'1''Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 52-39'шт.*
297	У6111-0401-0107'1,38''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
298	Е1133-0108-0112'(2.3,4+2.8,6):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
299	С1222-519-0202'(2.3,4+2.8,6):1000''Опоры неподвижные'т*
300	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2 (=19)'(2.1,8+1,32+4.0,6+2.0,55).2:1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*
301	У6111-0501-0205'(2.3,4+2.8,6):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
302	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.3,4+2.8,6):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
303	Н43=1*
304	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ Оп6 2ШТ Л.2,32*
305	Н43=2*
306	Е1133-0101-0302'2''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
307	У6101-0104-0101'(1,83.2)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
308	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'2.0,19''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
309	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,1'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/'м^3*
310	С1211-401-0101'0,4.2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
311	С1272-502-0102003'2''Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 44-29'шт.*
312	У6111-0401-0107'1,7.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
313	E1133-0108-0112'(4.5):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
314	C1222-519-0202'(4.5):1000''Опоры неподвижные'т*
315	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2 (=19)'(4.5):1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*
316	E1133-0108-0111'(5,1+2.0,9):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
317	E1133-0108-0112'(2.12,6):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
318	C1222-509-1003'(5,1+2.0,9+2.12,6):1000''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
319	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2 (=19)'(5,1+2.0,9+2.12,6):1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*
320	У6111-0501-0205'(4.5+5,1+2.0,9+2.12,6):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
321	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4.5+5,1+2.0,9+2.12,6):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
322	Н43=1*
323	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ Оп7 2ШТ Л.2,33-34*
324	Н43=2*
325	E1133-0101-0302'2''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
326	У6101-0104-0101'(1,4.2)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
327	E1133-0107-0115(РС295549)'2.0,13''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,4 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
328	C1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,1'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/'м^3*
329	C1211-401-0101'0,4.2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
330	C1272-502-0102002'2''Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 30-29'шт.*
331	У6111-0401-0107'1,89.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
332	E1133-0108-0112'(4.5):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
333	C1222-519-0202'(4.5):1000''Опоры неподвижные'т*
334	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2 (=19)'(4.5):1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*
335	E1133-0108-0111'(5,1+2.0,9):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
336	E1133-0108-0112'(2.17,2):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
337	C1222-509-1003'(5,1+2.0,9+2.17,2):1000''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
338	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2 (=19)'(5,1+2.0,9+2.17,2):1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*
339	У6111-0501-0205'(5,1+2.0,9+2.17,2):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
340	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(5,1+2.0,9+2.17,2):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
341	Н43=1*
342	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ Оп8 2ШТ Л.2,35-36*
343	Н43=2*
344	E1133-0101-0302'1''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
345	У6101-0104-0101'(1,83)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
346	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'0,19''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
347	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,05'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/'м^3*
348	С1211-401-0101'0,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
349	С1272-502-0102003'1''Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 44-29'шт.*
350	У6111-0401-0107'1,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
351	Е1133-0108-0112'(2.4,3):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
352	С1222-519-0202'(2.4,3):1000''Опоры неподвижные'т*
353	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2 (=19)'(2.4,3):1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*
354	Е1133-0108-0111'(5,1+4.2):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
355	Е1133-0108-0112'(2.5,2):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
356	С1222-509-1003'(5,1+4.2+2.5,2):1000''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
357	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2 (=19)'(5,1+4.2+2.5,2):1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*
358	У6111-0501-0205'(5,1+4.2+2.5,2):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
359	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(5,1+4.2+2.5,2):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
360	Н43=1*
361	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ Оп9 3ШТ Л.2,37-39*
362	Н43=3*
363	Е1133-0101-0302'1''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
364	У6101-0104-0101'(0,7)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
365	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'1.0,23''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
366	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,05'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
367	С1211-401-0101'0,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
368	С1272-502-0102004'1''Стойка опор для установки электротехнического оборудования СТ РК 3445-2019 марки СОН 52-39'шт.*
369	У6111-0401-0107'1,38''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
370	Е1133-0108-0112'(2.6,2+2.3,1+4.0,5+8.0,31):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
371	С1222-519-0202'(2.6,2+2.3,1+4.0,5+8.0,31):1000''Опоры неподвижные'т*
372	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2 (=19)'(2.3,1+4.0,5+8.0,31).2:1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*
373	Е1133-0108-0111'(2.4,7+4,2):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
374	С1222-509-1003'(2.4,7+4,2):1000''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
375	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2 (=19)'(2.4,7+4,2):1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
376	У6111-0501-0205'(2.6,2+2.3,1+4.0,5+8.0,31+2.4,7+4,2):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
377	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.6,2+2.3,1+4.0,5+8.0,31+2.4,7+4,2):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
378	Н43=1*
379	ПР ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЯ Л.40*
380	Н43=1*
381	П2 ПАНЕЛЬ ЗПБ 40.20 194ШТ Л.40*
382	Н43=194*
383	У6104-0801-0201(РС100533)(РС130010)(РМ295541)(РМ295560)'4''Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м'м*
384	С1222-101-0101'0,64''Панель ограды ГОСТ 13015-2012'м^3*
385	С1222-509-1003'196.0,19:1000:194''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке//СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-5/'т*
386	Н43=1*
387	С1261-101-0383'0,23.196''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)//ФУНДАМЕНТ Ф12.75/'м^3*
388	У6111-0401-0107'590''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
389	П2 УСТРОЙСТВО КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ Л.40*
390	Н43=1*
391	У6104-0802-0404(РС130010)'400.4,71:1000''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
392	С1214-201-0102'400.4,71:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
393	У6111-0501-0205'400.4,71:1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
394	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'400.4,71:1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
395	У6104-0802-0401(РС279852)'(1600.0,052+53.11,12):1000''Установка стыковых накладок арматурных'т*
396	С1214-209-1202'53.11,12''Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016'кг*
397	С1214-209-0210'1600.0,052''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
398	Н43=1*
399	П2 СТОЙКА МС-3 3ШТ Л.40*
400	Н43=3*
401	С1212-101-2009'4:3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*
402	Е1109-0601-0204'0,07454+2.0,00251''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
403	С1214-205-0103'0,07454''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
404	С1214-101-0201'2.0,00251''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
405	У6111-0501-0205'(0,07454+2.0,00251).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
406	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,07454+2.0,00251).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
407	Н43=1*
408	П2 ВОРОТА РАСПАШНЫЕ ВМГ-4,5Х1,8 1ШТ Л.40,41*
409	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
410	У6104-0801-0301(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС144746)(РМ295683)(РМ296245)'1''Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов'шт.*
411	С1222-509-0501'0,1825''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017'т*
412	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,1825.2.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
413	Н43=1*
414	П2 КАЛИТКА КМГ 0,85Х18 1ШТ Л.40*
415	Н43=1*
416	У6104-0801-0308(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РМ295684)(РС296245)'0,038''Устройство калиток с установкой металлических столбов'шт.*
417	С1222-504-0101'0,038''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
418	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,038.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
419	Н43=1*
420	ПР ДОБОРНЫЙ УЧАСТОК Л.40*
421	Н43=1*
422	У6101-0108-0102(РС100080)'25,4''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
423	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'25,4.1,15'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
424	У6103-0101-0105(РМ100467РС279425)'1,22''Устройство фундамента бетонного ленточного'м^3*
425	У6105-0201-0101(РМ102633РС102634)(РМ295491РС102867)'2,5''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
426	У6105-0401-0103(РМ279860)'150.0,144:1000''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
427	С1214-210-0601'150.0,144:1000''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
428	Н43=1*
429	ПР МОНОЛИТНАЯ ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА Mn2 ПОД СТАНЦИЮ ПОЖАРОТУШЕНИЯ 1ШТ Л.2,42*
430	Н43=1*
431	У6101-0201-0201'11''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
432	У6101-0206-0101'(11-(3+4,5)).0,16''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
433	У6101-0104-0101'(3+4,5)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
434	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ'м^2*
435	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(3:0,1).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124).2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
436	У6103-0101-0211(РМ100533РС279424)'6,75''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
437	С1214-210-0101'(253,5.0,616+154.0,156):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
438	У6111-0401-0107'0,22.3.2+0,22.2,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
439	П2 ОТМОСТКА Л.42*
440	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,8:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
441	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(2,8:0,1).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124).2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
442	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'2,8''Устройство бетонной подготовки'м^3*
443	Н43=1*
444	ПР ПРОЖЕКТОРНАЯ МАЧТА ПМЖ-22,8 10ШТ Л.2,43*
445	Н43=10*
446	У6101-0101-0104'(84.0,93)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
447	У6101-0201-0201(П-6101031)'(84.0,07)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
448	У6101-0206-0101'(84-(0,33+0,017+0,2.2+0,5)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
449	У6101-0106-0101'(84-(0,33+0,017+0,2.2+0,5)).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
450	С1211-401-0101'(84-(0,33+0,017+0,2.2+0,5))''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
451	У6101-0107-0501'(84-(0,33+0,017+0,2.2+0,5)).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
452	У6101-0104-0101'(0,33+0,017+0,2.2+0,5)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
453	У6101-0108-0102(РС100080)'0,33''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
454	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,33.1,15'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
455	Е1133-0101-0110(РС295549)'0,017''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3'м^3*
456	С1225-204-1104(К ОЦС=13.03)КСП №1 П.5'1'4709##4554'Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 2'шт.*
457	Е1133-0101-0116(РС295508)'0,2.2''Установка сборных железобетонных ригелей к фундаментам объемом до 0,2 м^3'м^3*
458	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'0,2.2'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
459	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'0,2.2'22265.0,05'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8-1+1+1,5+1,5=5% Ц/О=22265х0,05'м^3*
460	С1225-204-1512'2''Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а'шт.*
461	Е1133-0107-0102(РС295549)'2,15''Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек порталов массой до 5,5 т.'м^3 сборных железобетонных конструкций*
462	Е1133-0108-0119(РС295605)'(88+35+253+4.76+64+16+104+5+75+11.11+2.11,4+2.11,4+2.0,2+2.13+2.0,455+2.0,129+8.0,114+2.0,123+10.0,038+4.0,011+20.0,031+2.0,023+10.0,006):1000''Установка стальных прожекторных мачт с площадками и лестницей'т*
463	С1252-301-1204'1''Прожекторная мачта с крепежным элементом, оцинкованный, Т.П.3.407.9-172 ГОСТ 23118-2012 типа ПМЖ 22,8МК (с круглой площадкой)'шт.*
464	У6111-0401-0107'3,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
465	П2 ОТМОСТКА Л.43*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
466	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ'м^2*
467	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(0,6:0,1).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124).2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
468	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'0,6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
469	Н43=1*
470	ПР РТВ 60М3 2ШТ Л.2,44*
471	Н43=2*
472	У6101-0101-0104'(280.0,93)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
473	У6101-0201-0201(П-6101031)'280.0,07''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
474	У6101-0206-0101'(200).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
475	У6101-0106-0101'(200).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
476	С1211-401-0101'200''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
477	У6101-0107-0501'(200).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
478	У6101-0104-0101'(280)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
479	У6101-0108-0102(РС100080)'5,4''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
480	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'5,4.1,15'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
481	У6101-0108-0101'5''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
482	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'5,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
483	У6104-0802-0403'10.17,5:1000''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
484	У6104-0802-0401(РС279852)'(2.12,8+2.4,7):1000''Установка стыковых накладок арматурных'т*
485	С1261-107-0212'(2.12,8+2.4,7):1000''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
486	Е1134-0207-0301(РС128062)(РС144743)(РС242768)'1''Установка оттяжки дополнительной сверх восьми на напряжение свыше 240 В'оттяжка*
487	С1214-211-0110'7''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 7,6 мм'10 м*
488	Н43=1*
489	ПР ПЛИТА ПМ-1 ПОД РТВ 60М3 2ШТ Л.2,45*
490	Н43=2*
491	У6103-0101-0211(РМ100533РС279424)'11,9''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
492	С1214-403-0103'2.0,5721''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
493	С1214-210-0101'(280.0,166):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
494	С1214-210-0202'20.2,5:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
495	У6111-0401-0107'0,25.11,3.2+0,25.4,2.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
496	Н43=1*
497	ПР МАСЛОСБОРНИК ЕМК.100М3 1ШТ Л.2,46-47*
498	Н43=1*
499	У6101-0101-0104'(260.0,93)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
500	У6101-0201-0201(П-6101031)'260.0,07''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
501	У6101-0206-0101'(260-230).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
502	У6101-0106-0101'(260-230).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
503	У6101-0106-0107'(260-230).0,85''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м^3*
504	У6101-0107-0501'(260-230).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
505	У6101-0104-0101'(230)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
506	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,7:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом//100ММ'м^2*
507	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(5,7:0,1).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124).2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
508	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'5,7:0,1''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя//ГИДРОИЗОЛ/'м^2*
509	Е1106-0202-0104(РС100533РС279449)'38,8''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм'м^3*
510	С1214-210-0101'544.0,158:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
511	С1214-210-0201'340.0,888:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
512	С1214-210-0202'66.1,82:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
513	С1214-403-0103'(4.291,4+4.232,3+2.645,9):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
514	Е1133-0101-0112(РС295549)'(0,76+4.0,615)''Установка сборных железобетонных плит опорных и подкладных объемом до 1,5 м^3'м^3*
515	С1261-101-0378'(0,76+4.0,615)''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5//В25'м^3*
516	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.6(=19)'(0,76+4.0,615)'857.0,02'При изменение класса бетона по прочности на сжатие от 22,5 до 25'м^3*
517	СТ ССЦ РК 8.04-8-2024 п.2.3.4(=19)'(0,76+4.0,615)'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
518	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.6 п.2(=19)'(0,76+4.0,615)'25213.0,015'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В25W6 (В25 уже обладает W4), W2=1,5% Ц/О=25213х0,015'м^3*
519	У6111-0401-0107'7,9.6,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
520	У6111-0401-0103(РМ295706РС135533)'7,9.6,3''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя//РУБЕРОИД РКП-350//'м^2*
521	У6111-0403-0503(РМ100299)'7,9.6,3.0,7''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3*
522	С1211-302-0202(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.6'7,9.6,3.0,7.1,1'18807##18080'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м^3*
523	У6104-0802-0404'(38+2.31,8):1000''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг//САЛЬНИК'т*
524	У6104-0802-0403'(2.5,24+12.4,1):1000''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
525	У6104-0802-0401(РС279852)'14.0,82:1000''Установка стыковых накладок арматурных'т*
526	С1261-107-0627'14.0,82''Скобы ходовые'кг*
527	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(38+2.31,8+2.5,24+12.4,1+14.0,82):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115//ПЕНТАКРИЛ/'м^2*
528	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
529	С1244-202-0106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
530	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02+2.0,05+0,15''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
531	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
532	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
533	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
534	У6111-0401-0107'0,1.8,4.2+0,1.6,8.2+8,2.3,3.2+6,6.3,3.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
535	У6111-0501-0401'2,76.7,3.2+2,76.5,7.2''Защита поверхности бетонной трещиностойким покрытием лаком ХП-734//ВНУТРЕННЯЯ ЧАСТЬ/'м^2*
536	Е1146-0502-0314'1''Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции, глубина 200 мм, диаметр 125 мм//Л.47 ПРИМ.4/'отверстие*
537	Н43=1*
538	ПР Mn1 ПОД МОДУЛЬНЫЙ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ УЗЕЛ 1ШТ Л.2,48*
539	Н43=1*
540	У6101-0201-0201'3,9''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
541	У6101-0206-0101'(3,9-(0,9+2)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
542	У6101-0104-0101'(0,9+2)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
543	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,9:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ'м^2*
544	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(0,9:0,1).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124).2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
545	У6103-0101-0211(РМ100533РС279424)'1,95''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
546	С1214-210-0101'(164,2.0,616+48.0,156):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
547	У6111-0401-0107'0,22.3.2+0,22.2,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
548	П2 ОТМОСТКА Л.48*
549	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,52:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
550	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(1,52:0,1).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124).2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
551	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'1,52''Устройство бетонной подготовки'м^3*
552	Н43=1*
553	ПР ПОДСТАВКА П-1 48ШТ Л.2,49*
554	Н43=48*
555	У6101-0201-0202'0,5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
556	У6101-0206-0101'0,5-0,012-0,016''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
557	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,012:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
558	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(0,012:0,1).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124).2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
559	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,016''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
560	У6103-0701-0801(РС315946)(РМ315946)'2.0,134:1000''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
561	С1261-107-0202'2.0,134:1000''Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
562	У6111-0401-0107'0,25.0,25.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
563	Е1133-0108-0111'(5,1+1,4+1,9):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
564	С1222-519-0202'(5,1+1,4+1,9):1000''Опоры неподвижные'т*
565	У6111-0501-0205'(5,1+1,4+1,9):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
566	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(5,1+1,4+1,9):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
567	Н43=1*
568	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ On14 ПОД ШКАФ АС2 и DC4 12ШТ Л.2,50*
569	Н43=12*
570	Е1133-0101-0301'1''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 1'котлован*
571	У6101-0104-0101'(0,7)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
572	У6101-0206-0101'0,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
573	С1211-401-0101'0,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
574	У6101-0108-0102(РС100080)'0,12''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
575	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,12.1,15'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/'м^3*
576	У6103-0101-0101(РМ100467РС279425)'0,4''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
577	У6111-0401-0107'0,45.0,4.2+0,4.1,69.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
578	Е1133-0108-0112'(3.14,8+9.2,8+3.5,5+3.0,8):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
579	С1222-519-0202'(3.14,8+9.2,8+3.5,5+3.0,8):1000''Опоры неподвижные'т*
580	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 ТАБ.7 П.2 (=19)'(3.14,8+9.2,8+3.5,5+3.0,8):1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*
581	Е1133-0108-0111'(6.3,23):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
582	С1222-509-1003'(6.3,23):1000''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
583	У6111-0501-0205'(3.14,8+9.2,8+3.5,5+3.0,8+6.3,23):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
584	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(3.14,8+9.2,8+3.5,5+3.0,8+6.3,23):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
585	Н43=1*
586	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ On15 ПОД ШКАФ АС2,DC2, DC4 2ШТ Л.2,51*
587	Н43=2*
588	Е1133-0101-0301'1''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 1'котлован*
589	У6101-0104-0101'(0,7)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
590	У6101-0206-0101'0,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
591	С1211-401-0101'0,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
592	У6101-0108-0102(РС100080)'0,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
593	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,2.1,15'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм//ПОДГОТОВКА/'м^3*
594	У6103-0101-0101(РМ100467РС279425)'0,6''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
595	У6111-0401-0107'0,45.0,4.2+0,4.2,59.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
596	Е1133-0108-0112'(4.14,8+12.2,8+3.8,86+4.0,8):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
597	С1222-519-0202'(4.14,8+12.2,8+3.8,86+4.0,8):1000''Опоры неподвижные'т*
598	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 ТАБ.7 П.2 (=19)'(4.14,8+12.2,8+3.8,86+4.0,8):1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*
599	Е1133-0108-0111'(8.3,23):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
600	С1222-509-1003'(8.3,23):1000''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
601	У6111-0501-0205'(4.14,8+12.2,8+3.8,86+4.0,8+8.3,23):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
602	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4.14,8+12.2,8+3.8,86+4.0,8+8.3,23):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
603	Н43=1*
604	ПР ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПС-220Я1 4ШТ Л.2,52*
605	Н43=4*
606	У6101-0101-0104'(168.0,93)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
607	У6101-0201-0201(П-6101031)'168.0,07''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
608	У6101-0206-0101'(168-(1,6+8.1,31)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
609	У6101-0106-0101'(168-(1,6+8.1,31)).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
610	У6101-0107-0501'(168-(1,6+8.1,31)).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
611	У6101-0104-0101'(1,6+8.1,31)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
612	У6101-0108-0102(РС100080)'3,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
613	С1211-201-0406(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.3'3,2.1,15'10166##8319'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
614	Е1133-0101-0105(РС295549)(РС279845)'8.1,31''Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 2 м^3'м^3*
615	С1225-204-0211(К ОЦС=05.08)КСП №1 П.7'8'486694##393429'Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х1,6-А'шт.*
616	У6111-0401-0107'18''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
617	Е1133-0108-0101(РС295605)'2.0,436''Установка сварных стальных стоек порталов ошиновки массой до 0,7 т'т*
618	Е1133-0108-0103(РС295605)'2.1,468''Установка болтовых стальных стоек порталов ошиновки массой до 2 т'т*
619	Е1133-0108-0108(РС295605)'0,999''Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 1 т'т*
620	Е1133-0108-0116(РС295605)'(32.0,384+8.0,42+8.0,438+4.0,473+52.0,123+52.0,031+52.0,023):1000''Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т'т*
621	С1252-301-0864'1''Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС220-Я1, для ОРУ 220 кВ'шт.*
622	П2 ОТМОСТКА*
623	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
624	Н43=1*
625	ПР ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПС-220Я2 6ШТ Л.2,52*
626	Н43=6*
627	У6101-0101-0104'(168.0,93)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
628	У6101-0201-0201(П-6101031)'168.0,07''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
629	У6101-0206-0101'(168-(3,2+8.1,31)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
630	У6101-0106-0101'(168-(3,2+8.1,31)).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
631	У6101-0107-0501'(168-(3,2+8.1,31)).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
632	У6101-0104-0101'(3,2+8.1,31)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
633	У6101-0108-0102(РС100080)'3,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
634	С1211-201-0406(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.3'3,2.1,15'10166##8319'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
635	Е1133-0101-0105(РС295549)(РС279845)'8.1,31''Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 2 м^3'м^3*
636	С1225-204-0211(К ОЦС=05.08)КСП №1 П.7'8'486694##393429'Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х1,6-А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
637	У6111-0401-0107'18''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
638	Е1133-0108-0101(РС295605)'2.0,436''Установка сварных стальных стоек порталов ошиновки массой до 0,7 т'т*
639	Е1133-0108-0103(РС295605)'2.1,468''Установка болтовых стальных стоек порталов ошиновки массой до 2 т'т*
640	Е1133-0108-0108(РС295605)'0,999''Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 1 т'т*
641	Е1133-0108-0116(РС295605)'0,051+0,166+0,102+(32.0,384+4.0,402+8.0,42+10.0,438+4.0,473+58.0,123+58.0,031+58.0,023):1000''Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т'т*
642	С1252-301-0865'1''Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС220-Я2, для ОРУ 220 кВ'шт.*
643	П2 ОТМОСТКА*
644	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
645	Н43=1*
646	ПР ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПС-220Я3 2ШТ Л.2,52*
647	Н43=2*
648	У6101-0101-0104'(168.0,93)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
649	У6101-0201-0201(П-6101031)'168.0,07''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
650	У6101-0206-0101'(168-(3,2+8.1,31)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
651	У6101-0106-0101'(168-(3,2+8.1,31)).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
652	У6101-0107-0501'(168-(3,2+8.1,31)).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
653	У6101-0104-0101'(3,2+8.1,31)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
654	У6101-0108-0102(РС100080)'3,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
655	С1211-201-0406(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.3'3,2.1,15'10166##8319'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
656	Е1133-0101-0105(РС295549)(РС279845)'8.1,31''Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 2 м^3'м^3*
657	С1225-204-0211(К ОЦС=05.08)КСП №1 П.7'8'486694##393429'Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х1,6-А'шт.*
658	У6111-0401-0107'18''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
659	Е1133-0108-0101(РС295605)'2.0,436''Установка сварных стальных стоек порталов ошиновки массой до 0,7 т'т*
660	Е1133-0108-0103(РС295605)'2.1,468''Установка болтовых стальных стоек порталов ошиновки массой до 2 т'т*
661	Е1133-0108-0108(РС295605)'0,999''Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 1 т'т*
662	Е1133-0108-0116(РС295605)'0,051.2+0,166.2+0,102+(32.0,384+8.0,402+8.0,42+12.0,438+4.0,473+64.0,123+64.0,031+64.0,023):1000''Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т'т*
663	С1252-301-0866'1''Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС220-Я3, для ОРУ 220 кВ'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
664	П2 ОТМОСТКА*
665	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
666	Н43=1*
667	ПР ШИННЫЙ ПОРТАЛ ПС-110Ш 8ШТ Л.2,53*
668	Н43=8*
669	Е1133-0101-0303'2''Бурение котлованов на глубину до 4 м группа грунтов 1'котлован*
670	У6101-0104-0101'(2,2)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
671	У6101-0206-0101'(2,2).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
672	У6101-0106-0101'(2,2).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
673	С1211-401-0101'(2,2)''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
674	У6101-0107-0501'(2,2).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
675	У6101-0108-0102(РС100080)'0,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
676	С1211-201-0406(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.3'0,2.1,15'10166##8319'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
677	Е1133-0101-0101(РС279845)(РС295549)'0,48.2''Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м^3'м^3*
678	СТ225-204-0600(Н86=1,2)(=19)'2'581250.0,963'Фундамент ФТ34-250'шт*
679	Е1133-0106-0111(РС295549)'0,08.2''Установка сборных железобетонных ригелей массой до 0,5 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
680	С1225-204-1518(К ОЦС=05.08)'2'31241##25536'Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р1 (РФ1,5)'шт.*
681	С1222-509-1004'2.0,012''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций//элемент крепежный тс-24/'т*
682	У6111-0401-0107'8,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
683	Е1133-0108-0116(РС295605)'(2.380+8.0,241+8.0,071+8.0,016+2.39+16.0,129+16.0,038+32.0,011+16.0,006):1000''Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т'т*
684	Е1133-0108-0107(РС295605)'(251):1000''Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,3 т'т*
685	С1222-517-0101'(251+2.380+2.39):1000''Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м до 50 кг'т*
686	С1217-101-0106'(8.0,241+8.0,071+8.0,016+16.0,129+16.0,038+32.0,011+16.0,006):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи'т*
687	СТ ССЦ РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10 (=19)'(2.380+8.0,241+8.0,071+8.0,016+2.39+2.12+16.0,129+16.0,038+32.0,011):1000'127444'Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм'т*
688	П2 ОТМОСТКА*
689	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,35''Устройство бетонной подготовки'м^3*
690	Н43=1*
691	ПР ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПСЛ-110Я1 3ШТ Л.2,54*
692	Н43=3*
693	У6101-0101-0104'(45,72)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
694	У6101-0206-0101'(45,72-(1,2.2)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
695	У6101-0106-0101'(45,72-(1,2.2)).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
696	С1211-401-0101'(45,72-(1,2.2))''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
697	У6101-0107-0501'(45,72-(1,2.2)).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
698	У6101-0104-0101'(45,72)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
699	У6101-0108-0102(РС100080)'0,8''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
700	С1211-201-0406(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.3'0,8.1,15'10166##8319'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
701	Е1133-0101-0102(РС295549)'1,2.2''Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м^3'м^3*
702	С1225-204-0182(К ОЦС=05.08)КСП №1 П.9'2'501383##415413'Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18'шт.*
703	СТ ССЦ РК 8.04-8-2024 п.2.3.4(=19)'1,2.2'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
704	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'1,2.2'22265.0,035'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W6-1+1+1,5=3,5% Ц/О=22265х0,035'м^3*
705	У6111-0401-0107'15.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
706	Е1133-0108-0112'(0,161+4.0,021).2''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т//ЭЛЕМЕНТ КРЕПЕЖНЫЙ ТД-1, ОПОРНАЯ ПЛИТП ТД-2/'т*
707	С1222-509-1003'(0,161+4.0,021).2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке//ЭЛЕМЕНТ КРЕПЕЖНЫЙ ТД-1, ОПОРНАЯ ПЛИТП ТД-2/'т*
708	СТ ССЦ РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10 (=19)'(0,161+4.0,021).2'127444'Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм'т*
709	Е1133-0108-0116(РС295605)'(2.403+2.301+4.0,253+6.0,241+32.0,122+10.0,071+32.0,038+10.0,016+32.0,011+10.0,014+32.0,008):1000''Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т'т*
710	Е1133-0108-0107(РС295605)'(373):1000''Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,3 т'т*
711	С1252-301-0818'1''Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПСЛ-110Я1, для ОРУ 110 кВ'шт.*
712	П2 ОТМОСТКА*
713	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,2:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом//100ММ'м^2*
714	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(1,2:0,1.2).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124)'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
715	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'1,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
716	Н43=1*
717	ПР ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПСЛ-110Я2 7ШТ Л.2,54*
718	Н43=7*
719	У6101-0101-0104'(45,72)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
720	У6101-0206-0101'(45,72-(1,2.2)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
721	У6101-0106-0101'(45,72-(1,2.2)).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
722	С1211-401-0101'(45,72-(1,2.2))''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
723	У6101-0107-0501'(45,72-(1,2.2)).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
724	У6101-0104-0101'(45,72)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
725	У6101-0108-0102(РС100080)'0,8''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
726	С1211-201-0406(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.3'0,8.1,15'10166##8319'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
727	Е1133-0101-0102(РС295549)'1,2.2''Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м^3'м^3*
728	С1225-204-0182(К ОЦС=05.08)КСП №1 П.9'2'501383##415413'Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18'шт.*
729	СТ ССЦ РК 8.04-8-2024 п.2.3.4(=19)'1,2.2'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
730	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'1,2.2'22265.0,035'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W6-1+1+1,5=3,5% Ц/О=22265х0,035'м^3*
731	У6111-0401-0107'15.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
732	Е1133-0108-0112'(0,161+4.0,021).2''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
733	С1222-509-1003'(0,161+4.0,021).2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
734	СТ ССЦ РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10 (=19)'(0,161+4.0,021).2'127444'Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм'т*
735	Е1133-0108-0116(РС295605)'(88+35+22+2.403+2.301+4.0,253+32.0,122+4.0,071+32.0,038+4.0,016+32.0,011+4.0,014+32.0,008):1000''Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т'т*
736	Е1133-0108-0107(РС295605)'(373):1000''Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,3 т'т*
737	С1252-301-0819'1''Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПСЛ-110Я2, для ОРУ 110 кВ'шт.*
738	П2 ОТМОСТКА*
739	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,2:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом//100ММ'м^2*
740	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(1,2:0,1.2).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124)'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
741	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'1,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
742	Н43=1*
743	ПР ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПСЛ-110Я3 1ШТ Л.2,55*
744	Н43=1*
745	У6101-0101-0104'(45,72)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
746	У6101-0206-0101'(45,72-(1,2.2)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
747	У6101-0106-0101'(45,72-(1,2.2)).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
748	С1211-401-0101'(45,72-(1,2.2))''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
749	У6101-0107-0501'(45,72-(1,2.2)).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
750	У6101-0104-0101'(45,72)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
751	У6101-0108-0102(РС100080)'0,8''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
752	С1211-201-0406(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.3'0,8.1,15'10166##8319'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
753	Е1133-0101-0102(РС295549)'1,2.2''Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м^3'м^3*
754	С1225-204-0182(К ОЦС=05.08)КСП №1 П.9'2'501383##415413'Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18'шт.*
755	СТ ССЦ РК 8.04-8-2024 п.2.3.4(=19)'1,2.2'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
756	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'1,2.2'22265.0,035'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W6-1+1+1,5=3,5% Ц/О=22265х0,035'м^3*
757	У6111-0401-0107'15.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
758	Е1133-0108-0112'(0,161+4.0,021).2''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
759	С1222-509-1003'(0,161+4.0,021).2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
760	СТ ССЦ РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10 (=19)'(0,161+4.0,021).2'127444'Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм'т*
761	Е1133-0108-0116(РС295605)'(2.88+35+22+2.403+2.301+8.0,253+16.0,241+48.0,122+24.0,071+48.0,038+24.0,016+48.0,011+24.0,014+48.0,008):1000''Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т'т*
762	Е1133-0108-0107(РС295605)'(373):1000''Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,3 т'т*
763	С1252-301-0820'1''Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПСЛ-110Я3, для ОРУ 110 кВ'шт.*
764	П2 ОТМОСТКА*
765	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,2:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом//100ММ'м^2*
766	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(1,2:0,1.2).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124)'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
767	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'1,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
768	Н43=1*
769	ПР ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПСЛ-110Я4 2ШТ Л.2,56*
770	Н43=2*
771	У6101-0101-0104'69''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
772	У6101-0206-0101'(69-(1,2.3)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
773	У6101-0106-0101'(69-(1,2.3)).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
774	С1211-401-0101'(69-(1,2.3))''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
775	У6101-0107-0501'(69-(1,2.3)).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
776	У6101-0104-0101'(69)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
777	У6101-0108-0102(РС100080)'1,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
778	С1211-201-0406(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.3'1,2.1,15'10166##8319'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
779	Е1133-0101-0102(РС295549)'1,2.3''Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м^3'м^3*
780	С1225-204-0182(К ОЦС=05.08)КСП №1 П.9'3'501383##415413'Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18'шт.*
781	СТ ССЦ РК 8.04-8-2024 п.2.3.4(=19)'1,2.3'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
782	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'1,2.3'22265.0,035'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W6-1+1+1,5=3,5% Ц/О=22265х0,035'м^3*
783	У6111-0401-0107'15.3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
784	Е1133-0108-0112'(3.0,161+12.0,021)''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
785	С1222-509-1003'(3.0,161+12.0,021)''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
786	СТ ССЦ РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10 (=19)'(3.0,161+12.0,021)'127444'Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм'т*
787	Е1133-0108-0116(РС295605)'(3.88+2.35+2.22+3.403+3.301+8.0,253+16.0,241+48.0,122+24.0,071+48.0,038+24.0,016+48.0,011+24.0,014+48.0,008):1000''Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т'т*
788	Е1133-0108-0107(РС295605)'(2.373):1000''Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,3 т'т*
789	С1222-517-0101'(2.373+3.88+2.35+2.22+3.403+3.301+8.0,253+16.0,241+48.0,122+24.0,071+48.0,038+24.0,016+48.0,011+24.0,014+48.0,008):1000''Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м до 50 кг'т*
790	СТ ССЦ РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10 (=19)'(2.373+2.88+2.35+2.22+3.403+3.301+8.0,253+16.0,241+48.0,122+24.0,071+48.0,038+24.0,016+48.0,011+24.0,014+48.0,008):1000'127444'Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм'т*
791	П2 ОТМОСТКА*
792	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,73:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом//100ММ'м^2*
793	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(1,2:0,1.2).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124)'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
794	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'1,73''Устройство бетонной подготовки'м^3*
795	Н43=1*
796	ПР ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПС-35Я1 2ШТ Л.2,57*
797	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
798	У6101-0101-0104'(45,72)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
799	У6101-0206-0101'(45,72-(1,2.2)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
800	У6101-0106-0101'(45,72-(1,2.2)).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
801	С1211-401-0101'(45,72-(1,2.2))''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
802	У6101-0107-0501'(45,72-(1,2.2)).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
803	У6101-0104-0101'(45,72)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
804	У6101-0108-0102(РС100080)'0,8''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
805	С1211-201-0406(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.3'0,8.1,15'10166##8319'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
806	Е1133-0101-0102(РС295549)'1,2.2''Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м^3'м^3*
807	С1225-204-0182(К ОЦС=05.08)КСП №1 П.9'2'501383##415413'Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18'шт.*
808	СТ ССЦ РК 8.04-8-2024 п.2.3.4(=19)'1,2.2'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
809	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'1,2.2'22265.0,035'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W6-1+1+1,5=3,5% Ц/О=22265х0,035'м^3*
810	У6111-0401-0107'15.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
811	Е1133-0108-0112'(0,161+4.0,021).2''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
812	С1222-509-1003'(0,161+4.0,021).2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
813	СТ ССЦ РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10 (=19)'(0,161+4.0,021).2'127444'Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм'т*
814	Е1133-0108-0116(РС295605)'(2.403+4.0,253+4.0,071+4.0,016+4.0,014+32.0,008):1000''Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т'т*
815	Е1133-0108-0107(РС295605)'(270):1000''Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,3 т'т*
816	С1252-301-0806'1''Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС-35Я1, для ОРУ 35 кВ'шт.*
817	П2 ОТМОСТКА*
818	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'0,6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
819	Н43=1*
820	ПР ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПС-35Я2 2ШТ Л.2,57*
821	Н43=2*
822	У6101-0101-0104'(45,72)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
823	У6101-0206-0101'(45,72-(1,2.2)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
824	У6101-0106-0101'(45,72-(1,2.2)).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
825	С1211-401-0101'(45,72-(1,2.2))''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
826	У6101-0107-0501'(45,72-(1,2.2)).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
827	У6101-0104-0101'(45,72)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
828	У6101-0108-0102(РС100080)'0,8''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
829	С1211-201-0406(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.3'0,8.1,15'10166##8319'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
830	Е1133-0101-0102(РС295549)'1,2.2''Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м^3'м^3*
831	С1225-204-0182(К ОЦС=05.08)КСП №1 П.9'2'501383##415413'Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18'шт.*
832	СТ ССЦ РК 8.04-8-2024 п.2.3.4(=19)'1,2.2'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
833	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'1,2.2'22265.0,035'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W6-1+1+1,5=3,5% Ц/О=22265х0,035'м^3*
834	У6111-0401-0107'15.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
835	Е1133-0108-0112'(0,161+4.0,021).2''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
836	С1222-509-1003'(0,161+4.0,021).2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
837	СТ ССЦ РК 8.04-8-2024 ТАБ.7 П.10 (=19)'(0,161+4.0,021).2'127444'Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60мкм'т*
838	Е1133-0108-0116(РС295605)'(88+35+22+2.403+4.0,253+6.0,241+10.0,071+10.0,016+10.0,014+32.0,008):1000''Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,5 т'т*
839	Е1133-0108-0107(РС295605)'(270):1000''Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,3 т'т*
840	С1252-301-0807'1''Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС-35Я2, для ОРУ 35 кВ'шт.*
841	П2 ОТМОСТКА*
842	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'1,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
843	Н43=1*
844	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП1 23ШТ Л.2,58*
845	Н43=23*
846	Е1133-0101-0302'4''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
847	У6101-0104-0101'(0,9.4)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
848	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'4.0,19''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
849	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
850	С1225-204-0604'4''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А'шт.*
851	У6111-0401-0107'2.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
852	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'1''Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*
853	Е1133-0108-0112'(4.6,9):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
854	С1222-519-0202'(4.6,9):1000''Опоры неподвижные'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
855	У6111-0501-0205'(4.6,9):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
856	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4.6,9):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
857	Н43=1*
858	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП2 24ШТ Л.2,59*
859	Н43=24*
860	Е1133-0101-0302'2''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
861	У6101-0104-0101'(2)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
862	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'2.0,19''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
863	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,1'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
864	С1225-204-0604'2''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А'шт.*
865	У6111-0401-0107'2.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
866	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'0,5''Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*
867	Е1133-0108-0112'(4.11):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
868	С1222-519-0202'(4.11):1000''Опоры неподвижные'т*
869	У6111-0501-0205'(4.11):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
870	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4.11):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
871	Н43=1*
872	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП3 9ШТ Л.2,60*
873	Н43=9*
874	Е1133-0101-0302'2''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
875	У6101-0104-0101'(45,72)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
876	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'2.0,19''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
877	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,1'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
878	С1225-204-0604'2''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А'шт.*
879	У6111-0401-0107'2.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
880	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'0,5''Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*
881	Е1133-0108-0112'(2.9,23+2.6,9):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
882	С1222-519-0202'(2.9,23+2.6,9):1000''Опоры неподвижные'т*
883	У6111-0501-0205'(2.9,23+2.6,9):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
884	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.9,23+2.6,9):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
885	Н43=1*
886	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП11 9ШТ Л.2,60*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
887	Н43=9*
888	Е1133-0101-0302'2''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
889	У6101-0104-0101'(45,72)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
890	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'2.0,19''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
891	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,1'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
892	С1225-204-0604'2''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А'шт.*
893	У6111-0401-0107'2.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
894	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'0,5''Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*
895	Е1133-0108-0112'(2.9,23+2.6,9):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
896	С1222-519-0202'(2.9,23+2.6,9):1000''Опоры неподвижные'т*
897	У6111-0501-0205'(2.9,23+2.6,9):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
898	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.9,23+2.6,9):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
899	Н43=1*
900	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП4 10ШТ Л.2,61*
901	Н43=10*
902	Е1133-0101-0302'6''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
903	У6101-0104-0101'(0,9.6)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
904	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'6.0,19''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
905	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,3'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
906	С1225-204-0604'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А'шт.*
907	У6111-0401-0107'2.6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
908	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'1,5''Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*
909	Е1133-0108-0112'(6.12,8+6.6,9):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
910	С1222-519-0202'(6.12,8+6.6,9):1000''Опоры неподвижные'т*
911	У6111-0501-0205'(6.12,8+6.6,9):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
912	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(6.12,8+6.6,9):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
913	Н43=1*
914	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП5 6ШТ Л.2,62*
915	Н43=6*
916	Е1133-0101-0302'4''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
917	У6101-0104-0101'(0,9.4)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
918	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'4.0,19''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
919	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
920	С1225-204-0604'4''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А'шт.*
921	У6111-0401-0107'2.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
922	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'1''Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*
923	Е1133-0108-0112'(2.20,3+4.6,9):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
924	С1222-519-0202'(2.20,3+4.6,9):1000''Опоры неподвижные'т*
925	У6111-0501-0205'(2.20,3+4.6,9):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
926	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.20,3+4.6,9):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
927	Н43=1*
928	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП10 12ШТ Л.2,62*
929	Н43=12*
930	Е1133-0101-0302'4''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
931	У6101-0104-0101'(0,9.4)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
932	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'4.0,19''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
933	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
934	С1225-204-0604'4''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А'шт.*
935	У6111-0401-0107'2.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
936	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'1''Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*
937	Е1133-0108-0112'(2.20,3+4.6,9):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
938	С1222-519-0202'(2.20,3+4.6,9):1000''Опоры неподвижные'т*
939	У6111-0501-0205'(2.20,3+4.6,9):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
940	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.20,3+4.6,9):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
941	Н43=1*
942	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП6 2ШТ Л.2,63*
943	Н43=2*
944	Е1133-0101-0302'4''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
945	У6101-0104-0101'(0,9.4)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
946	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'4.0,19''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
947	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
948	С1225-204-0604'4''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А'шт.*
949	У6111-0401-0107'2.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
950	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'1''Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*
951	Е1133-0108-0112'(4.6,9):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
952	С1222-519-0202'(4.6,9):1000''Опоры неподвижные'т*
953	У6111-0501-0205'(4.6,9):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
954	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4.6,9):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
955	Н43=1*
956	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП7 4ШТ Л.2,63*
957	Н43=4*
958	Е1133-0101-0302'4''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
959	У6101-0104-0101'(0,9.4)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
960	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'4.0,19''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
961	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
962	С1225-204-0604'4''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А'шт.*
963	У6111-0401-0107'2.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
964	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'1''Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*
965	Е1133-0108-0112'(4.6,9):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
966	С1222-519-0202'(4.6,9):1000''Опоры неподвижные'т*
967	У6111-0501-0205'(4.6,9):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
968	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4.6,9):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
969	Н43=1*
970	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП8 10ШТ Л.2,64*
971	Н43=10*
972	Е1133-0101-0302'4''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
973	У6101-0104-0101'(0,9.4)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
974	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'4.0,19''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
975	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,2'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
976	С1225-204-0604'4''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А'шт.*
977	У6111-0401-0107'2.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
978	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'1''Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
979	Е1133-0108-0112'(2.12,8+4.6,9):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
980	С1222-519-0202'(2.12,8+4.6,9):1000''Опоры неподвижные'т*
981	У6111-0501-0205'(2.12,8+4.6,9):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
982	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.12,8+4.6,9):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
983	Н43=1*
984	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП9 1ШТ Л.2,65*
985	Н43=1*
986	Е1133-0101-0302'2''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
987	У6101-0104-0101'(0,9.2)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
988	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'2.0,19''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
989	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,1'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
990	С1225-204-0604'2''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А'шт.*
991	У6111-0401-0107'2.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
992	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'0,5''Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*
993	Е1133-0108-0112'(2.11,4+2.6,9):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
994	С1222-519-0202'(2.11,4+2.6,9):1000''Опоры неподвижные'т*
995	У6111-0501-0205'(2.11,4+2.6,9):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
996	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.11,4+2.6,9):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
997	Н43=1*
998	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП12 12ШТ Л.2,66*
999	Н43=12*
1000	Е1133-0101-0302'1''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
1001	У6101-0104-0101'(0,9.1)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
1002	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'1.0,19''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
1003	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,05'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1004	С1225-204-0604'1''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А'шт.*
1005	У6111-0401-0107'2.1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
1006	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'0,3''Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*
1007	Е1133-0108-0112'(4.9,2):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
1008	С1222-519-0202'(4.9,2):1000''Опоры неподвижные'т*
1009	У6111-0501-0205'(4.9,2):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1010	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4.9,2):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1011	Н43=1*
1012	ПР ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОП13 16ШТ Л.2,67*
1013	Н43=16*
1014	Е1133-0101-0302'2''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
1015	У6101-0104-0101'(0,9.2)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
1016	Е1133-0107-0116(РМ100328)(РС295549)'2.0,19''Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
1017	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,1'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1018	С1225-204-0604'2''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А'шт.*
1019	У6111-0401-0107'2.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
1020	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'0,5''Устройство бетонной подготовки//ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*
1021	Е1133-0108-0112'(2.9,2+2.6,9):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
1022	С1222-519-0202'(2.9,2+2.6,9):1000''Опоры неподвижные'т*
1023	У6111-0501-0205'(2.9,2+2.6,9):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1024	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.9,2+2.6,9):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1025	Н43=1*
1026	ПР ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ ПМ-1 8ШТ Л.2,68-69*
1027	Н43=8*
1028	У6101-0205-0101'0,9''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1'м^3*
1029	У6101-0206-0101'(0,9-(0,12+0,4)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1030	У6101-0106-0101'(0,9-(0,12+0,4)).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
1031	С1211-401-0101'(0,9-(0,12+0,4))''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
1032	У6101-0107-0501'(0,9-(0,12+0,4)).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1033	У6101-0104-0101'(0,12+0,4)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
1034	У6101-0108-0102(РС100080)'0,16''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
1035	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,16.1,15'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1036	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1037	У6103-0101-0101(РМ100467РС279384)'4.0,036''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
1038	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'4.3,4:1000''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
1039	У6111-0401-0107'0,3.0,4.4.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
1040	Е1109-0103-0201(РС295605)'(4.12,6+4.0,9+6,6.8,59+2.14,6+9.4,5+6,7.3,77+7,9.1,9+7,9.0,888+6.1,2+39,4):1000''Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1041	С1222-508-0101'(4.12,6+4.0,9+6,6.8,59+2.14,6+9.4,5+6,7.3,77+7,9.1,9+7,9.0,888+6.1,2+39,4):1000''Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки до 50 кг'т*
1042	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 ТАБ.6 П.2 (=19)'(4.12,6+4.0,9+6,6.8,59+2.14,6+9.4,5+6,7.3,77+6.1,2):1000'7791'Доплата на изменение марки стали на сталь С245'т*
1043	У6111-0501-0205'(4.12,6+4.0,9+6,6.8,59+2.14,6+9.4,5+6,7.3,77+7,9.1,9+7,9.0,888+6.1,2+39,4):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1044	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4.12,6+4.0,9+6,6.8,59+2.14,6+9.4,5+6,7.3,77+7,9.1,9+7,9.0,888+6.1,2+39,4):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1045	Н43=1*
1046	Р КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ Л.70-76*
1047	Н43=1*
1048	ПР СМ.ПРИМ.1 Л.70*
1049	Н43=1*
1050	У6101-0108-0102(РС100080)'6,5''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
1051	С1211-201-0406(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.3'6,5.1,15'10166##8319'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1052	Н43=1*
1053	ПР УЗЕЛ 1Л. ПРЯМОЙ УЧАСТОК ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1,0М 145ШТ Л.71*
1054	Н43=145*
1055	У6104-0903-0102(РС130010)(РМ295549)'(0,11+4.0,03+0,02)''Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов'м^3*
1056	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'(0,11+4.0,03+0,02)'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1057	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'(0,11+4.0,03+0,02)'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1058	С1225-203-0901'1''Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-10'шт.*
1059	С1225-202-1203'4''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1060	С1225-203-1002'1''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1061	Н43=1*
1062	ПР УЗЕЛ 2Л. ПРЯМОЙ УЧАСТОК ЛОТКА ШИРИНОЙ В=0,5М 149ШТ Л.71*
1063	Н43=149*
1064	У6104-0903-0102(РМ295549)(РС130010)'(0,07+2.0,03+0,01)''Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов'м^3*
1065	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'(0,07+2.0,03+0,01)'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1066	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'(0,07+2.0,03+0,01)'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1067	С1225-203-0903'1''Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-5'шт.*
1068	С1225-202-1203'2''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1069	С1225-203-1001'1''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
1070	Н43=1*
1071	ПР УЗЕЛ 3Л. ПРЯМОЙ УЧАСТОК ЛОТКА ШИРИНОЙ В=2М 304ШТ Л.71*
1072	Н43=304*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1073	У6104-0903-0102(РС130010)(РМ295549)'(2.0,11+8.0,03+2.0,02)''Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов'м^3*
1074	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'(2.0,11+8.0,03+2.0,02)'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1075	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'(2.0,11+8.0,03+2.0,02)'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1076	С1225-203-0901'2''Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-10'шт.*
1077	С1225-202-1203'8''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1078	С1225-203-1002'2''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1079	Н43=1*
1080	П2 УЗЕЛ 5Л ДОБОРНЫЙ УЧАСТОК ДЛИНОЙ L=1,0М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=0,5М 14ШТ Л.71*
1081	Н43=14*
1082	У6101-0108-0102(РС100080)'1.0,7.0,1.4''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
1083	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(1.0,7.0,1.4).1,15'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1084	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'0,03.2+0,01''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1085	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'0,03.2+0,01'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1086	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'0,03.2+0,01'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1087	С1225-202-1203'2''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1088	С1225-203-1001'1''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
1089	У6105-0201-0302'0,04''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1090	Н43=1*
1091	П2 УЗЕЛ 6Л ДОБОРНЫЙ УЧАСТОК ДЛИНОЙ L=1,0М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1,0М 23ШТ Л.71*
1092	Н43=23*
1093	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'0,03.4+0,02''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1094	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'0,03.4+0,02'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1095	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'0,03.4+0,02'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1096	С1225-202-1203'4''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1097	С1225-203-1002'1''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1098	У6105-0201-0302'0,04''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1099	Н43=1*
1100	ПР УЗЕЛ 7Л. ДОБОРНЫЙ УЧАСТОК ДЛИНОЙ 0,5М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1М 18ШТ Л.71*
1101	Н43=18*
1102	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'2.0,03+2.0,01''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1103	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'2.0,03+2.0,01'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1104	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'2.0,03+2.0,01'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1105	С1225-202-1203'2''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1106	С1225-203-1001'2''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
1107	У6105-0201-0302'0,02''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1108	Н43=1*
1109	ПР УЗЕЛ 9Л. ДОБОРНЫЙ УЧАСТОК ДЛИНОЙ 0,5М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=2М 13ШТ Л.71*
1110	Н43=13*
1111	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'4.0,03+3.0,01''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1112	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'4.0,03+3.0,01'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1113	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'4.0,03+3.0,01'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1114	С1225-202-1203'4''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1115	С1225-203-1001'3''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
1116	У6105-0201-0302'0,03''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1117	Н43=1*
1118	ПР УЗЕЛ 10Л. ДОБОРНЫЙ УЧАСТОК ДЛИНОЙ 1М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=2М 14ШТ Л.71*
1119	Н43=14*
1120	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'8.0,03+2.0,02''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1121	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'8.0,03+2.0,02'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1122	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'8.0,03+2.0,02'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1123	С1225-202-1203'8''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1124	С1225-203-1002'2''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1125	У6105-0201-0302'0,05''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1126	Н43=1*
1127	ПР УЗЕЛ 13Л. ПОВОРОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=0,5М 5ШТ Л.71*
1128	Н43=5*
1129	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'4.0,03+4.0,01''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1130	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'4.0,03+4.0,01'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1131	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'4.0,03+4.0,01'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1132	С1225-202-1203'4''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1133	С1225-203-1001'4''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
1134	У6105-0201-0302'0,05''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1135	Е1133-0108-0111'2.4,1:1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
1136	С1214-201-0102'2.4,1:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1137	У6111-0501-0205'2.4,1:1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1138	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2.4,1:1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1139	Н43=1*
1140	ПР УЗЕЛ 14Л. ПОВОРОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1М 1ШТ Л.71*
1141	Н43=1*
1142	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'12.0,03+6.0,02''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1143	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'12.0,03+6.0,02'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1144	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'12.0,03+6.0,02'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1145	С1225-202-1203'12''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1146	С1225-203-1002'6''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1147	У6105-0201-0302'0,08''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1148	Е1133-0108-0111'7,9:1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
1149	С1214-201-0102'(7,9):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1150	У6104-0802-0403'(11):1000''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
1151	У6111-0501-0205'(7,9+11):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1152	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(7,9+11):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1153	Н43=1*
1154	ПР УЗЕЛ 16Л. ПОВОРОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=2М 7ШТ Л.71*
1155	Н43=7*
1156	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'30.0,03+8.0,02+4.0,01''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1157	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'30.0,03+8.0,02+4.0,01'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1158	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'30.0,03+8.0,02+4.0,01'17500.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1159	С1225-202-1203'30''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1160	С1225-203-1002'8''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1161	С1225-203-1001'4''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
1162	У6105-0201-0302'0,12''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1163	Е1133-0108-0112'14,5:1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
1164	С1214-201-0102'(14,5):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1165	У6104-0802-0404'(2.35,8):1000''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
1166	У6111-0501-0205'(14,5+2.35,8):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1167	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(14,5+2.35,8):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1168	Н43=1*
1169	ПР УЗЕЛ 21Л. ОТВЕТВЛЕНИЕ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=0,5М 4ШТ Л.71*
1170	Н43=4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1171	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'4.0,03+4.0,01''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$'$м^3$*
1172	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'4.0,03+4.0,01'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'$м^3$*
1173	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'4.0,03+4.0,01'17500.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'$м^3$*
1174	С1225-202-1203'4''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1175	С1225-203-1001'4''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
1176	У6105-0201-0302'0,04''Кладка стен приямков и каналов'$м^3$*
1177	Е1133-0108-0112'4,1:1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
1178	С1214-201-0102'(4,1):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1179	У6111-0501-0205'(4,1):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
1180	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4,1):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
1181	Н43=1*
1182	ПР УЗЕЛ 24Л. ОТВЕТВЛЕНИЕ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=2М 5ШТ Л.71*
1183	Н43=5*
1184	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'40.0,03+10.0,02+5.0,01''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$'$м^3$*
1185	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'40.0,03+10.0,02+5.0,01'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'$м^3$*
1186	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'40.0,03+10.0,02+5.0,01'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'$м^3$*
1187	С1225-202-1203'40''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1188	С1225-203-1002'10''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1189	С1225-203-1001'5''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
1190	Е1133-0108-0112'2.14,5:1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т'т*
1191	С1214-201-0102'(2.14,5):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1192	У6104-0802-0404'(3.35,8):1000''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
1193	У6111-0501-0205'(2.4,5+3.35,8):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
1194	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.14,5+3.35,8):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
1195	У6105-0201-0302'0,12''Кладка стен приямков и каналов'$м^3$*
1196	Н43=1*
1197	ПР УЗЕЛ 25Л. ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=0,5М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1,0М 2ШТ Л.71*
1198	Н43=2*
1199	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'8.0,03+3.0,02''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$'$м^3$*
1200	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'8.0,03+3.0,02'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'$м^3$*
1201	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'8.0,03+3.0,02'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'$м^3$*
1202	С1225-202-1203'8''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1203	С1225-203-1002'3''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1204	У6105-0201-0302(РС102867РС102887)'0,07''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1205	Е1133-0108-0111'7,9:1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
1206	С1214-201-0102'(7,9):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1207	У6111-0501-0205'(7,9):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1208	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(7,9):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1209	Н43=1*
1210	ПР УЗЕЛ 26Л. ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=0,5М 3ШТ Л.71*
1211	Н43=3*
1212	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'6.0,03+2.0,02+2.0,01''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1213	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'6.0,03+2.0,02+2.0,01'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1214	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'6.0,03+2.0,02+2.0,01'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1215	С1225-202-1203'6''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1216	С1225-203-1002'2''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1217	С1225-203-1001'2''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
1218	У6105-0201-0302(РС102867РС102887)'0,04''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1219	Е1133-0108-0111'7,9:1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
1220	С1214-201-0102'(7,9):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1221	У6111-0501-0205'(7,9):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1222	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(7,9):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1223	Н43=1*
1224	ПР УЗЕЛ 31Л. ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=2М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1М 15ШТ Л.71*
1225	Н43=15*
1226	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'20.0,03+6.0,02+3.0,01''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1227	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'20.0,03+6.0,02+3.0,01'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1228	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'20.0,03+6.0,02+3.0,01'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1229	С1225-202-1203'20''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1230	С1225-203-1002'6''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1231	С1225-203-1001'3''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
1232	У6105-0201-0302(РС102867РС102887)'0,07''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1233	Е1133-0108-0111'7,9:1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
1234	С1214-201-0102'(7,9):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1235	У6104-0802-0404'(2.29):1000''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
1236	У6111-0501-0205'(7,9+2.29):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1237	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(7,9+2.29):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1238	Н43=1*
1239	ПР УЗЕЛ 33Л. ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=0,5М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1М 2ШТ Л.71*
1240	Н43=2*
1241	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'12.0,03+3.0,02+3.0,01''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1242	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'12.0,03+3.0,02+3.0,01'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1243	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'12.0,03+3.0,02+3.0,01'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1244	С1225-202-1203'12''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1245	С1225-203-1002'3''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1246	С1225-203-1001'3''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
1247	У6105-0201-0302(РС102867РС102887)'0,09''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1248	Е1133-0108-0111'4,1:1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
1249	С1214-201-0102'(4,1):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1250	У6104-0802-0404'(29):1000''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
1251	У6111-0501-0205'(4,1+29):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1252	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(7,9+29):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1253	Н43=1*
1254	ПР УЗЕЛ 42Л. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ЛОТКОВ ШИРИНОЙ В=1М 5ШТ Л.71*
1255	Н43=5*
1256	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'16.0,03+4.0,02+4.0,01''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1257	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'16.0,03+4.0,02+4.0,01'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1258	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'16.0,03+4.0,02+4.0,01'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1259	С1225-202-1203'16''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1260	С1225-203-1002'4''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1261	С1225-203-1001'4''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
1262	У6105-0201-0302(РС102867РС102887)'0,07''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1263	Е1133-0108-0111'2.7,9:1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
1264	С1214-201-0102'(2.7,9):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1265	У6104-0802-0404'(42,6):1000''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
1266	У6111-0501-0205'(2.7,9+42,6):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1267	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.7,9+42,6):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1268	Н43=1*
1269	ПР УЗЕЛ 45Л. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ЛОТКОВ ШИРИНОЙ В=1,0М И В=0,5М 7ШТ Л.71*
1270	Н43=7*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1271	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'8.0,03+3.0,02''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1272	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'8.0,03+3.0,02'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1273	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'8.0,03+3.0,02'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1274	С1225-202-1203'8''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1275	С1225-203-1002'3''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1276	У6105-0201-0302(РС102867РС102887)'0,05''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1277	Е1133-0108-0111'2.7,9:1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
1278	С1214-201-0102'(2.7,9):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1279	У6111-0501-0205'(2.7,9):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1280	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.7,9):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1281	Н43=1*
1282	ПР УЗЕЛ 48Л. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ЛОТКОВ ШИРИНОЙ В=2,0М С ЛОТКОМ ШИРИНОЙ В=1,0М 5ШТ Л.71*
1283	Н43=5*
1284	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'24.0,03+7.0,02+4.0,01''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1285	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'24.0,03+7.0,02+4.0,01'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1286	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'24.0,03+7.0,02+4.0,01'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1287	С1225-202-1203'24''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1288	С1225-203-1002'7''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1289	С1225-203-1001'4''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
1290	У6105-0201-0302(РС102867РС102887)'0,08''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1291	Е1133-0108-0111'2.14,5:1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
1292	С1214-201-0102'(2.14,5):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1293	У6104-0802-0404'(2.44,1):1000''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
1294	У6111-0501-0205'(2.14,5+2.44,1):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1295	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.14,5+2.44,1):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1296	Н43=1*
1297	ПР УЗЕЛ 50Л. ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1,0М С ЛОТКОВ ШИРИНОЙ В=1,0М 1ШТ Л.72*
1298	Н43=1*
1299	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'16.0,03+4.0,02+4.0,01''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1300	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'16.0,03+4.0,02+4.0,01'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1301	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'16.0,03+4.0,02+4.0,01'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1302	С1225-202-1203'16''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1303	С1225-203-1002'4''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1304	С1225-203-1001'4''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
1305	У6105-0201-0302(РС102867РС102887)'0,08''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1306	Е1133-0108-0111'(7,9+4,1):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
1307	С1214-201-0102'(7,9+4,1):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1308	У6104-0802-0404'(2.29,1):1000''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
1309	У6111-0501-0205'(2.14,5+2.29,1):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1310	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(7,9+4,1+2.29,1):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1311	Н43=1*
1312	ПР УЗЕЛ 56Л. ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1,0М ЛОТКА ШИРИНОЙ В=2,0М И В=0,5М ТРИ СТОРОНЫ 1ШТ Л.72*
1313	Н43=1*
1314	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'36.0,03+10.0,02+4.0,01''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1315	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'36.0,03+10.0,02+4.0,01'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1316	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'36.0,03+10.0,02+4.0,01'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1317	С1225-202-1203'36''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1318	С1225-203-1001'4''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
1319	С1225-203-1002'10''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1320	У6105-0201-0302(РС102867РС102887)'0,09''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
1321	Е1133-0108-0111'(7,9+14,5):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
1322	С1214-201-0102'(7,9+14,5):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1323	У6104-0802-0404'(3.44,1):1000''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
1324	У6111-0501-0205'(7,9+14,5+3.44,1):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1325	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(7,9+14,5+3.44,1):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1326	Н43=1*
1327	ПР УЗЕЛ 1.1Л. ПОВОРОТ ЛОТКА ШИРИНОЙ В=4,0М В ЛОТОК ШИРИНОЙ В=2,0М 2ШТ Л.72,76*
1328	Н43=2*
1329	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'54.0,03+16.0,02+4.0,01''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1330	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'54.0,03+16.0,02+4.0,01'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1331	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'54.0,03+16.0,02+4.0,01'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1332	С1225-202-1203'54''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1333	С1225-203-1001'4''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
1334	С1225-203-1002'16''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
1335	У6105-0201-0302(РС102867РС102887)'0,17''Кладка стен приямков и каналов'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1336	Е1133-0108-0111'(4.31+28,9):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
1337	С1214-201-0102'(4.31+28,9):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1338	У6111-0501-0205'(4.31+28,9):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1339	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4.31+28,9):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1340	Н43=1*
1341	ПР ПРИЯМОК П1 2ШТ Л.72,75*
1342	Н43=2*
1343	У6101-0101-0104'(12.0,93)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
1344	У6101-0201-0201(П-6101031)'(12).0,07''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
1345	У6101-0206-0101'(12-3).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1346	У6101-0106-0101'(12-3).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
1347	С1211-401-0101'12-3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
1348	У6101-0107-0501'(12-3).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1349	У6101-0104-0101'(3)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
1350	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1351	Е1106-0202-0103(РС100533РС279443)'1,33''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм'м^3*
1352	С1214-210-0101'202,7.0,616:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1353	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'3.0,03''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1354	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'3.0,03'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1355	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'3.0,03'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1356	С1225-202-1203'3''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1357	У6104-0802-0403(РС130010)'0,01034''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
1358	С1214-201-0102'0,01034''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1359	У6104-0802-0404'6.10,53:1000''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг//САЛЬНИК/'т*
1360	У6111-0501-0205'(6.10,53+10,34):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1361	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(6.10,53+10,34):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1362	У6111-0401-0107'1,51.1.2+1,51.1,5.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
1363	Н43=1*
1364	ПР УЗЕЛ ПЕРЕХОДА ПОД ДОРОГОЙ КАБЕЛЬНОГО ЛОТКА ШИРИНОЙ В=1,0М 9ШТ Л.72,73*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1365	Н43=9*
1366	У6101-0101-0104'(20.0,93)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
1367	У6101-0201-0201(П-6101031)'20.0,07''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
1368	У6101-0206-0101'(20-(2,4+1,5)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1369	У6101-0106-0101'(20-(2,4+1,5)).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
1370	С1211-401-0101'20-(2,4+1,5)''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
1371	У6101-0107-0501'(20-(2,4+1,5)).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1372	У6101-0104-0101'(2,4+1,5)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
1373	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,1:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ'м^2*
1374	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(1,1:0,1.2).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124)'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1375	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'0,4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1376	Е1106-0201-0401(РС100533РС279425)'1,6''Устройство лотков железобетонных'м^3*
1377	С1214-210-0201'120.0,222:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1378	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'6.0,03+4.0,04''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1379	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'6.0,03+4.0,04'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1380	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'6.0,03+4.0,04'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1381	С1272-601-0201001'4''Плита железобетонная для сооружения перехода кабельных трасс под автодорогами марки БДЛ 40.6'шт.*
1382	С1225-202-1203'6''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1383	Е1133-0108-0111'(6,89.1,5.2+120.0,222):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
1384	С1214-201-0102'6,89.1,5.2:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1385	С1214-210-0201'120.0,222:10000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1386	У6111-0501-0205'(6,89.1,5.2+120.0,222):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1387	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(6,89.1,5.2+120.0,222):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1388	У6111-0401-0107'0,58.(2,5).4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
1389	Н43=1*
1390	ПР УЗЕЛ ПЕРЕХОДА ПОД ДОРОГОЙ КАБЕЛЬНОГО ЛОТКА ШИРИНОЙ В=2,0М 4ШТ Л.72,74*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1391	Н43=4*
1392	У6101-0101-0104'(20.0,93)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
1393	У6101-0201-0201(П-6101031)'(20).0,07''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
1394	У6101-0206-0101'(20-(1,1+0,8)).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1395	У6101-0106-0101'(20-(1,1+0,8)).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
1396	С1211-401-0101'20-(1,1+0,8)''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
1397	У6101-0107-0501'(20-(1,1+0,8)).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1398	У6101-0104-0101'(1,1+0,8)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
1399	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,7:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/100ММ'м^2*
1400	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(2,7:0,1.2).(0,0184+0,0092+0,0298+0,0124)'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1401	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'0,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1402	Е1106-0201-0401(РС100533РС279430)'3,1''Устройство лотков железобетонных'м^3*
1403	С1214-210-0201'240.0,222:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1404	У6201-0601-0102(РС100628)(РМ295549)(РС278544)'10.0,03+4.0,04''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
1405	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'10.0,03+4.0,04'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
1406	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'10.0,03+4.0,04'22265.0,02'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W4-1+1=2% Ц/О=22265х0,035'м^3*
1407	С1225-202-1203'10''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
1408	С1272-601-0201001'4''Плита железобетонная для сооружения перехода кабельных трасс под автодорогами марки БДЛ 40.6'шт.*
1409	Е1133-0108-0111'(2.26+240.0,222):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т'т*
1410	С1214-203-0102'2.26:1000''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
1411	С1214-210-0201'240.0,222:10000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1412	У6111-0501-0205'(2.26+240.0,222):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1413	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.26+240.0,222):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
1414	Н43=1*
1415	К'ИВАНОВА М.И.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование ОРУ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-ЭП1

Сметная стоимость		**3078005,099**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	433028,156	тыс.тнг.
	оборудование	2644976,943	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		156570,198	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		32,812	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**3 078 005 099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142 276 630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69 552 907*
		машины и механизмы	тенге			47 584 278
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 293 568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			243 167 249
		оборудование	тенге			2 644 976 943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32 812		
		Курс валют от 18.06.2025: доллар-517,45 тенге, евро-598,59 тенге, рубль-6,58 тенге				
		Электрооборудование				
1	**6401-0103-2703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж металлических конструкций /монтаж блоков металлоконструкций под оборудование/**	**т**	**104,27784**	**328 519**	**34 257 252**
2	**551-105-0100**	**Блок выключателя Б220-42/2,8А 220кВ**	**шт**	**4**	**5 692 986,47**	**22 771 946**
3	**551-105-0100**	**Блок трансформатора тока Б220-70-П-А У1 220кВ**	**шт**	**4**	**3 147 782,74**	**12 591 131**
4	**551-105-0100**	**Блок трансформатора тока Б220-70 А У1 220кВ**	**шт**	**2**	**3 147 782,74**	**6 295 565**

1	2	3	4	5	6	7
5	551-105-0100	Блок трансформатора напряжения Б220-73 А У1 220кВ	шт	2	3 165 736,21	6 331 472
6	551-105-0100	Блок разъединителя с двумя заземляющими ножами Б220-18/3,5 А У1 220кВ	шт	6	1 268 818,64	7 612 912
7	551-105-0100	Блок разъединителя с одним заземляющим ножом Б220-20/3,5 А У1 220кВ	шт	4	1 268 818,64	5 075 275
8	551-105-0100	Блок разъединителя с двумя заземляющими ножами Б220-13-2000 А У1 220кВ	шт	6	1 268 818,64	7 612 912
9	551-105-0100	Блок ограничителя перенапряжения Б220-65/3 А У1 220кВ	шт	2	3 034 379,07	6 068 758
10	551-105-0100	Блок шинной опоры Б220-76-600 А У1 220кВ	шт	9	5 079 516,08	45 715 645
11	551-105-0100	Блок шинной опоры Б220-77/2,3-400 А У1 220кВ	шт	4	5 079 516,08	20 318 064
12	551-105-0100	Блок повышенной шинной опоры Б220-77/3,0П-400 А У1 220кВ	шт	15	5 079 516,08	76 192 741
13	551-105-0100	Блок КС Б220-90 А У1 220кВ	шт	3	7 241 443,75	21 724 331
14	551-105-0100	Блок выключателя Б110-8/К А 110кВ	шт	4	1 897 662,48	7 590 650
15	551-105-0100	Блок трансформатора тока Б110-12-П-А У1 110кВ	шт	4	1 127 838,79	4 511 355
16	551-105-0100	Блок трансформатора напряжения Б110-15 А У1 110кВ	шт	2	1 055 245,08	2 110 490
17	551-105-0100	Блок трансформатора напряжения Б110-14 А У1 110кВ	шт	1	1 055 245,08	1 055 245
18	551-105-0100	Блок разъединителя с двумя заземляющими ножами Б110-4 А У1 110кВ	шт	7	422 939,55	2 960 577
19	551-105-0100	Блок разъединителя с одним заземляющим ножом Б110-6 А У1 110кВ	шт	5	422 939,55	2 114 698
20	551-105-0100	Блок разъединителя с двумя заземляющими ножами Б110-4/К А У1 110кВ	шт	1	422 939,55	422 940
21	551-105-0100	Блок разъединителя с одним заземляющим ножом Б110-6/К А У1 110кВ	шт	2	422 939,55	845 879
22	551-105-0100	Блок ограничителя перенапряжения Б110-11 А У1 110кВ	шт	4	1 011 459,37	4 045 837
23	551-105-0100	Блок шинной опоры Б110-17/К А У1 110кВ 1ф	шт	12	1 693 172,34	20 318 068
24	551-105-0100	Блок шинной опоры Б110-17/К А У1 110кВ	шт	2	1 693 172,34	3 386 345
25	551-105-0100	Блок повышенной шинной опоры Б110-24/К А У1 110кВ	шт	15	1 693 172,34	25 397 585
26	1308-0101-0808 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж выключателя воздушного трехфазного, напряжение 220 кВ, тип ВВД	комплект (3 фазы)	4	3 051 348	12 205 392
27	551-105-0100	Выключатель элегазовый 3AP1FG-245 220кВ 2000А с пружинным приводом	шт	4	30 285 691,69	121 142 767
28	1308-0101-0802 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж выключателя воздушного трехфазного, тип ВВУ, напряжение 110 кВ	комплект (3 фазы)	10	2 128 497	21 284 970
29	551-105-0100	Выключатель элегазовый 3AP1FG-145 110кВ 2000А с пружинным приводом	шт	10	21 934 078,43	219 340 784
30	6401-0101-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж трансформатора тока измерительного, напряжение 220 кВ	комплект	18	350 940	6 316 920
31	541-501-0405003 *ПрСЦ 06.2025*	Трансформатор тока 220кВ 3-х фазный с клапанами предохранительными для сброса избыточного двления газа, марки IOSK-245 /IOSK-245 1000A 0.2S/10P/10P/10P 400-600-1000-2000/5/	шт.	12	6 004 848	72 058 176
32	541-501-0405003 *ПрСЦ 06.2025*	Трансформатор тока 220кВ 3-х фазный с клапанами предохранительными для сброса избыточного двления газа, марки IOSK-245 /IOSK-245 1000A 0.2S/10P/10P 400-600-1000-2000/5/	шт.	6	6 004 848	36 029 088

1	2	3	4	5	6	7
33	6401-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж трансформатора тока измерительного, напряжение 110 кВ	комплект	30	180 347	5 410 410
34	551-105-0100	Трансформатор тока элегазовый IOSK-123 2000A 0.2S/10P/10P/10P/10P 400-600-1000-2000/5	шт	30	9 093 127,5	272 793 825
35	6401-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж трансформатора напряжения измерительного, напряжение 220 кВ	комплект	6	368 671	2 212 026
36	551-105-0100	Трансформатор напряжения TCVT-245 220В	шт	6	10 911 753	65 470 518
37	6401-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж трансформатора напряжения измерительного, напряжение 110 кВ	комплект	7	214 250	1 499 750
38	551-105-0100	Трансформатор напряжения VEOT 123 110	шт	7	9 093 127,5	63 651 893
39	1308-0101-1108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 220 кВ, на ток 1000-3200 А, с одним или двумя заземляющими ножами	комплект (3 полюса)	16	620 968	9 935 488
40	551-105-0100	Разъединитель трехполюсный 3DN1 245-1 с одним заземляющим ножом 220кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи	компл	4	15 117 385,09	60 469 540
41	551-105-0100	Разъединитель трехполюсный 3DN1 245-2 с двумя заземляющими ножами 220кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи	компл	6	16 997 116,41	101 982 698
42	551-105-0100	Разъединитель трехполюсный 3DN1 245-2 (diag) с двумя заземляющими ножами 220кВ, 1600А, килевого исполнения	компл	6	19 172 353,52	115 034 121
43	1308-0101-1106 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А, с одним или двумя заземляющими ножами	комплект (3 полюса)	39	360 989	14 078 571
44	551-105-0100	Разъединитель трехполюсный 3DN1 123-1 с одним заземляющим ножом 110кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи	компл	17	10 533 963,86	179 077 386
45	551-105-0100	Разъединитель трехполюсный 3DN1 123-2 с двумя заземляющими ножами 110кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи	компл	13	13 971 477,4	181 629 206
46	551-105-0100	Разъединитель трехполюсный 3DN1 123-1 (diag) с одним заземляющим ножом 110кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи килевого исполнения	компл	8	14 096 368	112 770 944
47	551-105-0100	Разъединитель трехполюсный 3DN1 123-2 (diag) с двумя заземляющими ножами 110кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи килевого исполнения	компл	1	12 598 758,51	12 598 759
48	6401-0101-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж ограничителя перенапряжений нелинейного трехфазного, напряжение 220 кВ	комплект	10	128 717	1 287 170
49	551-105-0100	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-220/156/10/850 ПУ1	шт	6	8 823 533,49	52 941 201
50	551-105-0100	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-110/73/10/850 ПУ1	шт	24	369 031,6	8 856 758
51	6401-0103-1301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ /монтаж ОПН/	комплект	4	20 028	80 112
52	551-105-0100	Ограничитель перенапряжения ОПН-П/KZ-10/12/10/550 УХЛ1	шт	12	21 060,17	252 722
53	1308-0101-1704 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж опоры шинной, напряжение 220 кВ	шт.	66	47 609	3 142 194
54	551-105-0100	Опора шинная ШО-220 У1 с шинодержателем для жесткой ошиновки	шт	45	4 193 373,1	188 701 789

1	2	3	4	5	6	7
55	551-105-0100	Опора шинная ШО-220 У1 с шинодержателем для провода АС-400/51	шт	21	4 193 373,1	88 060 835
56	1308-0101-1702 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж опоры шинной, напряжение 110 кВ	шт.	138	31 901	4 402 338
57	551-105-0100	Опора шинная ШО-110 У1 с шинодержателем для жесткой ошиновки	шт	99	1 389 496,81	137 560 184
58	551-105-0100	Опора шинная ШО-110 У1 с шинодержателем для двух проводов АС-400/51	шт	21	1 389 496,81	29 179 433
59	551-105-0100	Опора шинная ШО-110 У1 с шинодержателем для провода АС-300/39	шт	12	1 389 496,81	16 673 962
60	551-105-0100	Опора шинная ШО-110 У1 с шинодержателем для двух проводов АС-185/29	шт	6	1 389 496,81	8 336 981
61	6401-0103-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж трансформатора силового, масса до масса до 3 т	шт.	2	235 876	471 752
62	515-101-3307 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	2	6 153 408	12 306 816
63	6401-0101-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 35 кВ на ток 1000 А, с одним или двумя заземляющими ножами	комплект	2	203 517	407 034
64	551-105-0100	Разъединитель однополюсный РДЗ-35-1б/1000 У1 с одним заземляющим ножом с ручным приводом ПР-12 У1	шт	2	271 211,87	542 424
65	1308-0103-1102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования /монтаж фильтра присоединения/	шт.	2	235 876	471 752
66	551-105-0100	Фильтр присоединения нулевой последовательности ФМЗО-500/10	компл	2	2 707 558	5 415 116
67	1308-0101-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж реактора масляного заземляющего 6-35 кВ, мощность 500 кВ•А	шт.	2	177 105	354 210
68	551-105-0100	Реактор управляемый однофазный масляный РЗДПОМ 500/10 У1	компл	2	39 102 834,29	78 205 669
69	6125-0402-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3,06*	Установка на изоляторах конденсаторов одиночных и групповых, контурных, блокировочных и фильтровых, воздушных (переменный и постоянный), масляных и бумажных, масса до 100 кг /монтаж ВЧ-заградителя/	комплект	6	277 869	1 667 214
70	6125-0402-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=10,5*	Установка на полке конденсаторов одиночных и групповых, контурных, блокировочных и фильтровых, воздушных (переменный и постоянный), масляных и бумажных, масса до 20 кг	комплект	6	355 364	2 132 184
71	6125-0402-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=7,7*	Установка на полке конденсаторов одиночных и групповых, контурных, блокировочных и фильтровых, воздушных (переменный и постоянный), масляных и бумажных, масса до 20 кг	комплект	6	260 601	1 563 606
72	6401-0302-1402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 20 /монтаж фильтра присоединения/	шт.	6	21 620	129 720
73	6401-0103-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж разъединителя однополюсного с одной тягой, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А	шт.	6	5 889	35 334
74	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	1 500	1 350	2 025 000

1	2	3	4	5	6	7
75	551-105-0100	Комплект устройств ВЧ обработки и присоединения для ВЛ 110 кВ в составе: высокочастотный заградитель ВЗ-1250-0,5 мГн УХЛ1, конденсатор связи СМАП-110V3 6,4УХЛ1, конденсатор связи СМАВ-110V3 6,4УХЛ1, фильтр присоединения ФПМ-3200 УХЛ1, разъединитель однополюсный РВО-10/400 УХЛ1, кабель высокочастотный РК 75-9-12 - 250м	компл	6	6 907 734,22	41 446 405
		Электромонтажные изделия				
76	252-206-0113 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 400-1	шт.	162	3 730	604 260
77	252-206-1304 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа 2А4А 500-4	шт.	144	17 897	2 577 168
78	252-206-0708 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа А4А 400-2	шт.	276	5 333	1 471 908
79	252-206-0524 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 185Г-2	шт.	16	4 176	66 816
80	252-205-1102 *РСНБ РК 2022*	Распорка дистанционная глухая для подстанций типа Р-3-120	шт.	739	2 699	1 994 561
81	6125-1501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Присоединение к приборам под винт проводков электрических с оконцеванием наконечником	шт.	20	582	11 640
82	243-902-1008 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-95	100 шт.	0,2	70 462	14 092
83	6401-0302-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на ток до 100 А	шт.	28	13 366	374 248
84	551-105-0200	Ящик распределительный ЯЭ 8101-4070	компл	28	304 548,75	8 527 365
85	1308-0503-1702 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр свыше 25 мм до 40 мм	м	160	2 159	345 440
86	241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	160	1 453	232 480
87	6125-0602-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж на стене коробки ответвительной	шт.	40	2 469	98 760
88	247-202-1201 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	10	20 094	200 940
89	247-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55 /У409У1/	шт.	30	1 187	35 610
90	6401-0302-1401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10	шт.	10	17 988	179 880
91	551-105-0200	Ящик протяжной К654У2	шт	10	104 416,71	1 044 167
92	1308-0503-2101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм	м	56	2 070	115 920

1	2	3	4	5	6	7
93	243-904-0107 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	56	652	36 512
94	1308-0503-0601 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,03*	Монтаж короба металлического на конструкции, кронштейне, по ферме и колонне, длина 2 м	м	510	1 884	960 840
95	243-907-6731 *ПрСЦ 06.2025*	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 50 мм, максимальная нагрузка - 120 кг/м 50х100-1,5 /короб КП-0,05/0,1-2/	м	110	6 858	754 380
96	243-907-6921 *ПрСЦ 06.2025*	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,5 /короб КП-0,1/0,2-2/	м	344	13 327	4 584 488
97	243-907-6919 *ПрСЦ 06.2025*	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х100-1,5 /короб КП-0,1/0,1-2/	м	56	10 092	565 152
98	243-907-2519 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина1,5мм /крышка коробов/	м	344	1 433	492 952
99	243-907-2515 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100мм, толщина 1,5мм /крышка коробов/	м	166	1 180	195 880
100	243-907-1426 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм /КУВ-0,1/0,2-90/	шт.	168	3 026	508 368
101	243-907-1424 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 100 мм /КУГ КУВ 0,1/0,1/	шт.	16	1 733	27 728
102	243-907-2606 *РСНБ РК 2022*	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм /крышка углового короба/	шт.	168	848	142 464
103	243-907-2604 *РСНБ РК 2022*	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 100 мм /крышка углового короба/	шт.	16	343	5 488
104	243-906-2001 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х180	100 шт.	3	6 748	20 244
105	6401-0201-2202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт.	32	36 973	1 183 136
106	6401-0201-2209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт.	12	70 886	850 632
107	6401-0201-2204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт.	4	61 214	244 856
108	243-903-2063 *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 rek-1КнТ-4х16/50-В-М	шт.	26	32 939	856 414
109	243-903-2063 *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 rek-1КвТ-4х16/50-В-М	шт.	6	32 939	197 634
110	243-903-0826 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-150/240-СЛ-М	шт.	10	148 654	1 486 540
111	243-903-0926 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТК-3-150/240-СЛ-М	шт.	2	133 632	267 264

1	2	3	4	5	6	7
112	243-903-2037 *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 rek-1КнТ-4х120/240-ВЛ-М	шт.	4	61 946	247 784
113	6401-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	2	13 817	27 634
114	551-105-0200	Шкаф силовой ШС-2	компл	2	606 208,5	1 212 417
115	6401-0103-2702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж плиты проходной асбестоцементной или стальной для установки трансформатора тока, проходного изолятора или прохода шины	$м^2$	0,22	63 092	13 880
116	261-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Гетинакс электротехнический листовой марки I, толщиной от 2 мм до 4,5 мм ГОСТ 2718-74	кг	3	2 831	8 493
117	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,195	951	185
118	6401-0103-2703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж металлических конструкций	т	0,010773	329 566	3 550
119	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /марка М-1/	т	0,00102	368 824	376
120	214-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм /марка М-2/	т	0,00114	335 714	383
121	261-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,007065	365 320	2 581
122	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001548	345 107	534
		Провода, кабели и шины				
123	1308-0101-2202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж ошиновки жесткой из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение 220 кВ	пролет (3 фазы)	12	375 279	4 503 348
124	1308-0101-2201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж ошиновки жесткой из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение 110 кВ	пролет (3 фазы)	15	308 482	4 627 230
125	551-105-0100	Ошиновка жесткая 220 кВ 1000А ОЖ-220/1000	м	560	70 905,06	39 706 832
126	551-105-0100	Ошиновка жесткая 110 кВ 1000А ОЖ-110/2000	м	324	23 496,64	7 612 910
127	1308-0101-2109 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж шины сборной, напряжение 220 кВ, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 1	пролет (3 фазы)	46	309 683	14 245 418
128	1308-0101-2303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж спуска, петли или перемычки (3 фазы), сечение провода до 640 мм2, количество проводов в фазе - 1	спуск, петля или перемычка (3 фазы)	17	50 155	852 635
129	243-604-0149 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 400/51 мм2	м	7 284	2 846	20 730 264
130	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	$м^3$	100,8	5 295	533 736

1	2	3	4	5	6	7
131	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	67,2	3 281	220 483
132	6401-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	560	730	408 800
133	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	33,6	5 285	177 576
134	6401-0201-0711 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	80	2 818	225 440
135	6401-0201-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг	м	360	1 263	454 680
136	6401-0201-0710 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 3 кг	м	140	1 972	276 080
137	6401-0201-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг	м	665	939	624 435
138	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	560	1 102	617 120
139	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	140	1 390	194 600
140	6401-0201-0709 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 2 кг	м	360	1 630	586 800
141	6401-0201-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	465	739	343 635
142	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	355	1 350	479 250
143	243-101-0309 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х150(ок)-10	м	448,8	6 783	3 044 210
144	243-119-1012 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х35 (мк)-1	м	453,9	15 026	6 820 301
145	243-119-1006 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х16 (ок)-1	м	1 555,5	6 628	10 309 854
146	243-106-1019 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х240 (мк)-1	м	367,2	71 864	26 388 461
147	243-106-0702 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66	м	362,1	659	238 624
148	1308-0503-1501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Прокладка провода по установленной стальной конструкции и панели, сечение до 16 мм2	м трассы	150	2 002	300 300
149	1308-0503-1504 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Прокладка провода по установленной стальной конструкции и панели, сечение свыше 70 мм2 до 120 мм2	м трассы	7	2 794	19 558
150	243-142-0307 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	150	151	22 650

1	2	3	4	5	6	7
151	243-142-0319 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 95 мм2	м	7	5 197	36 379
152	6401-0103-1602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 500 мм2	м	11,1	3 599	39 949
153	6401-0103-1601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 250 мм2	м	3,4	2 828	9 615
154	247-215-0129 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 8 мм х 60 мм х 4000 мм	шт.	2	24 260	48 520
155	247-215-0124 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм	шт.	2	3 931	7 862
156	247-215-0110 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	1	1 403	1 403
		Пожарный щит				
157	6114-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 30 кг.	шт.	5	11 144	55 720
158	551-105-0200	Пожарный щит ЩП-Е	компл	5	168 872,23	844 361
		Заземление				
159	6101-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1	$м^3$	5 454,564625	350	1 909 098
160	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. . *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*	$м^3$	168,697875	6 354	1 071 906
161	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	843,489375	3 281	2 767 489
162	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	$м^3$	4 779,773125	75	358 483
163	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	4 779,773125	571	2 729 250
164	6401-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	14 714	851	12 521 614
165	252-301-1466 *РСНБ РК 2022*	Полоса 5х40мм, (бухта 32м) горячеоцинкованная	м	14 714	6 897	101 482 458
166	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	42	1 063	44 646
167	252-301-1464 *РСНБ РК 2022*	Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная /4х30/	м	42	2 649	111 258
168	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	261	9 526	2 486 286
169	ССЦ *РК 8.04-08-2024 табл.8 п.10*	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	тн	2,95191	127 444	376 203

1	2	3	4	5	6	7
170	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	6 311,5	914	5 768 711
171	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 16 мм	т	8,686676	153 119	1 330 095
		Светотехническое оборудование				
172	6401-0202-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной мачте, мощность лампы 500 Вт	шт.	30	35 189	1 055 670
173	247-104-2682 *ПрСЦ 06.2025*	Светильник промышленный светодиодный, степень защиты IP65-(67) INTEKS PromLine LENS-200 ET, мощность 200Вт, IP67, 28900 Лм	шт.	30	141 242	4 237 260
		Изоляторы, изолирующие подвески				
174	6401-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 2	шт.	16	2 707	43 312
175	252-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3	шт.	16	1 824	29 184
		Поддерживающая гирлянда изоляторов ПП-1 6 компл				
176	1308-0101-2004 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 220 кВ	шт.	6	44 385	266 310
177	252-106-0111 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	66	6 317	416 922
178	252-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СРС-7-16	шт.	6	929	5 574
179	252-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	6	1 050	6 300
180	252-201-0218 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа УС-7-16 специальное	шт.	6	2 978	17 868
181	252-202-0125 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий глухой типа 2ПГН-5-1	шт.	6	19 039	114 234
		Поддерживающая гирлянда изоляторов ПП-2 6 компл				
182	1308-0101-2004 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 220 кВ	шт.	6	44 385	266 310
183	252-106-0111 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	132	6 317	833 844
184	252-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СРС-7-16	шт.	6	929	5 574
185	252-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	6	1 050	6 300
		Натяжная гирлянда изоляторов НП-1 60 компл				
186	1308-0101-2004 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 220 кВ	шт.	60	44 385	2 663 100
187	252-106-0111 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	1 320	6 317	8 338 440
188	252-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СРС-7-16	шт.	60	929	55 740
189	252-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	60	1 050	63 000

1	2	3	4	5	6	7
190	**252-201-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое**	**шт.**	**60**	**2 112**	**126 720**
191	**252-201-0733** ***РСНБ РК 2022***	**Звено типа ПРТ-7/16-2 переходное**	**шт.**	**60**	**2 048**	**122 880**
192	**252-203-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим натяжной прессуемый типа НАС 450-1**	**шт.**	**60**	**17 150**	**1 029 000**
		Натяжная гирлянда изоляторов НП-2 156 компл				
193	**1308-0101-2002** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 110 кВ**	**шт.**	**156**	**33 610**	**5 243 160**
194	**252-106-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W**	**шт.**	**2 028**	**6 317**	**12 810 876**
195	**252-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Узел крепления типа КГП-7-3**	**шт.**	**156**	**1 050**	**163 800**
196	**252-201-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Серьга типа СРС-7-16**	**шт.**	**156**	**929**	**144 924**
197	**252-201-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое**	**шт.**	**156**	**2 112**	**329 472**
198	**252-201-0420** ***РСНБ РК 2022***	**Коромысло типа К2-7-1С**	**шт.**	**156**	**4 712**	**735 072**
199	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**312**	**1 247**	**389 064**
200	**252-201-0732** ***РСНБ РК 2022***	**Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное**	**шт.**	**312**	**1 670**	**521 040**
201	**252-203-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим натяжной прессуемый типа НАС 450-1**	**шт.**	**312**	**17 150**	**5 350 800**
202	**252-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Серьга типа СР-7-16**	**шт.**	**6**	**879**	**5 274**
203	**252-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Серьга типа СР-12-16**	**шт.**	**6**	**1 155**	**6 930**
204	**252-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ушко типа У1-12-16 однолапчатое**	**шт.**	**6**	**2 108**	**12 648**
205	**252-201-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Звено промежуточное типа 2ПР-12-1 двойное**	**шт.**	**6**	**2 751**	**16 506**
206	**252-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Звено промежуточное типа 2ПР-7-1 двойное**	**шт.**	**6**	**1 377**	**8 262**
207	**252-201-0635** ***РСНБ РК 2022***	**Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое**	**шт.**	**6**	**8 228**	**49 368**
208	**252-201-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Звено типа ПТМ-12-2 монтажное**	**шт.**	**6**	**2 621**	**15 726**
209	**252-202-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-5-3**	**шт.**	**6**	**17 934**	**107 604**
		Крепежные изделия				
210	**217-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем**	**кг**	**0,462**	**1 086**	**502**
211	**217-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**1,848**	**1 186**	**2 192**
212	**261-107-0648** ***РСНБ РК 2022***	**Шплинты ГОСТ 397-79**	**кг**	**0,018**	**258**	**5**

1	2	3	4	5	6	7
213	**217-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая**	**кг**	**0,864**	**1 334**	**1 153**
214	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**51,078**	**1 092**	**55 777**

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-02

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	252-301-1466	Полоса 5х40мм, (бухта 32м) горячеоцинкованная	м	14 714	6 897	101 482 458
2	243-106-1019	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х240 (мк)-1	м	367,2	71 864	26 388 460,8
3	252-106-0111	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	3 546	6 317	22 400 082
4	243-604-0149	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 400/51 мм2	м	7 284	2 846	20 730 264
5	243-119-1006	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х16 (ок)-1	м	1 555,5	6 628	10 309 854
6	СТ551-105-0200	Ящик распределительный ЯЭ 8101-4070	компл	28	304 548,75	8 527 365
7	243-119-1012	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х35 (мк)-1	м	453,9	15 026	6 820 301,4
8	252-203-0308	Зажим натяжной прессуемый типа НАС 450-1	шт.	372	17 150	6 379 800
9	243-907-6921 *ПрСЦ 06.2025*	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,5 /короб КП-0,1/0,2-2/	м	344	13 327	4 584 488
10	247-104-2682	Светильник промышленный светодиодный, степень защиты IP65-(67) INTEKS PromLine LENS-200 ET, мощность 200Вт, IP67, 28900 Лм	шт.	30	141 242	4 237 260
11	243-101-0309	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х150(ок)-10	м	448,8	6 783	3 044 210,4
12	252-206-1304	Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа 2А4А 500-4	шт.	144	17 897	2 577 168

1	2	3	4	5	6	7
13	252-205-1102	Распорка дистанционная глухая для подстанций типа Р-3-120	шт.	739	2 699	1 994 561
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1,9744322	954 056	1 883 718,92
15	243-903-0826	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-150/240-СЛ-М	шт.	10	148 654	1 486 540
16	252-206-0708	Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа А4А 400-2	шт.	276	5 333	1 471 908
17	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 16 мм	т	8,686676	153 119	1 330 095,14
18	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	3,37644	382 277	1 290 735,35
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	###########	1 154	1 233 898,55
20	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	3,085148	345 107	1 064 706,17
21	СТ551-105-0200	Ящик протяжной К654У2	шт	10	104 416,71	1 044 167,13
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	741,7292	1 293	959 055,86
23	243-903-2063	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 rek-1КнТ-4х16/50-В-М	шт.	26	32 939	856 414
24	243-907-6731 *ПрСЦ 06.2025*	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 50 мм, максимальная нагрузка - 120 кг/м 50х100-1,5 /короб КП-0,05/0,1-2/	м	110	6 858	754 380
25	252-201-0420	Коромысло типа К2-7-1С	шт.	156	4 712	735 072
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,8697702	832 359	723 961,01
27	252-206-0113	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 400-1	шт.	162	3 730	604 260
28	243-907-6919 *ПрСЦ 06.2025*	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х100-1,5 /короб КП-0,1/0,1-2/	м	56	10 092	565 152
29	252-201-0732	Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное	шт.	312	1 670	521 040
30	243-907-1426 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм /КУВ-0,1/0,2-90/	шт.	168	3 026	508 368
31	243-907-2519 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина1,5мм /крышка коробов/	м	344	1 433	492 952

1	2	3	4	5	6	7
32	252-201-0216	Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое	шт.	216	2 112	456 192
33	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	312	1 247	389 064
34	СТССЦ	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	тн	2,95191	127 444	376 203,22
35	243-903-0926	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТК-3-150/240-СЛ-М	шт.	2	133 632	267 264
36	243-903-2037	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 rek-1КнТ-4х120/240-ВЛ-М	шт.	4	61 946	247 784
37	252-201-0306	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	228	1 050	239 400
38	243-106-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66	м	362,1	659	238 623,9
39	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	160	1 453	232 480
40	236-104-0107	Ацетон	т	0,1065	2 179 535	232 120,48
41	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-16	шт.	228	929	211 812
42	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	10	20 094	200 940
43	243-903-2063 *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 rek-1КвТ-4х16/50-В-М	шт.	6	32 939	197 634
44	243-907-2515 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100мм, толщина 1,5мм /крышка коробов/	м	166	1 180	195 880
45	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	37,572	5 090	191 241,48
46	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	33,6	5 285	177 576
47	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0220747	7 763 690	171 381,13
48	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,19736	780 472	154 033,95
49	243-907-2606 *РСНБ РК 2022*	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм /крышка углового короба/	шт.	168	848	142 464
50	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,032124	4 216 417	135 448,18

1	2	3	4	5	6	7
51	252-201-0733	Звено типа ПРТ-7/16-2 переходное	шт.	60	2 048	122 880
52	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	295,6	398	117 648,8
53	252-202-0125	Зажим поддерживающий глухой типа 2ПГН-5-1	шт.	6	19 039	114 234
54	252-301-1464 *РСНБ РК 2022*	Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная /4х30/	м	42	2 649	111 258
55	252-202-0112	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-5-3	шт.	6	17 934	107 604
56	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	57,6	1 446	83 289,6
57	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	248,37	322	79 975,14
58	252-206-0524	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 185Г-2	шт.	16	4 176	66 816
59	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0852	746 255	63 580,93
60	261-401-0205	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	60	1 026	61 560
61	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	51,078	1 092	55 777,18
62	252-201-0635	Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое	шт.	6	8 228	49 368
63	247-215-0129	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 8 мм х 60 мм х 4000 мм	шт.	2	24 260	48 520
64	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	31,75159	1 387	44 039,46
65	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	56	652	36 512
66	243-142-0319	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 95 мм2	м	7	5 197	36 379
67	247-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55 /У409У1/	шт.	30	1 187	35 610
68	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	49,5	708	35 046
69	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	35,64	835	29 759,4
70	252-103-0205	Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3	шт.	16	1 824	29 184

1	2	3	4	5	6	7
71	243-907-1424 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 100 мм /КУГ КУВ 0,1/0,1/	шт.	16	1 733	27 728
72	243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	150	151	22 650
73	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	345,4	65	22 451
74	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07344	295 290	21 686,1
75	243-906-2001	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х180	100 шт.	3	6 748	20 244
76	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	15,497	1 251	19 386,75
77	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0432	414 094	17 888,86
78	252-201-0218	Ушко типа УС-7-16 специальное	шт.	6	2 978	17 868
79	252-201-0621	Звено промежуточное типа 2ПР-12-1 двойное	шт.	6	2 751	16 506
80	252-201-0705	Звено типа ПТМ-12-2 монтажное	шт.	6	2 621	15 726
81	243-902-1008	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-95	100 шт.	0,2	70 462	14 092,4
82	252-201-0204	Ушко типа У1-12-16 однолапчатое	шт.	6	2 108	12 648
83	215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,112	109 114	12 220,77
84	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,938	4 837	9 374,11
85	261-107-0620	Скобы металлические	кг	42	203	8 526
86	261-107-0902	Гетинакс электротехнический листовой марки I, толщиной от 2 мм до 4,5 мм ГОСТ 2718-74	кг	3	2 831	8 493
87	252-201-0620	Звено промежуточное типа 2ПР-7-1 двойное	шт.	6	1 377	8 262
88	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	3,454	2 383	8 230,88
89	247-215-0124	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм	шт.	2	3 931	7 862
90	252-201-0103	Серьга типа СР-12-16	шт.	6	1 155	6 930

1	2	3	4	5	6	7
91	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	4,78184	1 438	6 876,29
92	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	20,24	300	6 072
93	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,6	861	5 682,6
94	243-907-2604 *РСНБ РК 2022*	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 100 мм /крышка углового короба/	шт.	16	343	5 488
95	252-201-0102	Серьга типа СР-7-16	шт.	6	879	5 274
96	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2,209375	2 313	5 110,28
97	261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	4,2	1 171	4 918,2
98	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,767	880	4 194,96
99	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14	251	3 514
100	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,1993	1 403	3 085,62
101	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,007065	365 320	2 580,99
102	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,083	1 186	2 470,44
103	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,04	2 189	2 276,56
104	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0012794	1 576 025	2 016,37
105	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,36	573	1 925,28
106	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0192	93 332	1 791,97
107	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,306	5 671	1 735,33
108	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0512	31 625	1 619,2
109	247-215-0110	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	1	1 403	1 403
110	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,864	1 334	1 152,58
111	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,56	2 011	1 126,16
112	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,816	594	1 078,7

1	2	3	4	5	6	7
113	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0012	795 792	954,95
114	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00048	1 562 871	750,18
115	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,8943	732	654,63
116	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,692	939	649,79
117	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00168	354 405	595,4
118	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	1	586	586
119	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,462	1 086	501,73
120	261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0012756	348 670	444,76
121	214-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм /марка М-2/	т	0,00114	335 714	382,71
122	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /марка М-1/	т	0,00102	368 824	376,2
123	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,632	208	339,46
124	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,642096	501	321,69
125	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,000918	262 219	240,72
126	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,195	951	185,44
127	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0154	10 935	168,4
128	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00028	521 019	145,89
129	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,592	246	145,63
130	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,292	401	117,09
131	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,076	1 416	107,62

1	2	3	4	5	6	7
132	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,6	17	95,2
133	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,6	16	89,6
134	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002	36 581	73,16
135	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000352	1 267 216	44,56
136	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000077	1 910 643	14,67
137	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000165	699 733	11,52
138	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0086184	1 309	11,28
139	261-107-0648	Шплинты ГОСТ 397-79	кг	0,018	258	4,64
140	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,008	492	3,94
141	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,0058	445	2,58
142	261-107-0367	Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта	т	0,000004	143 127	0,57
143	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	175	0,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**243 167 467**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т551-105-0100	Трансформатор тока элегазовый IOSK-123 2000A 0.2S/10P/10P/10P/10P 400-600-1000-2000/5	шт	30	9 093 127,5	272 793 825
2	Т551-105-0100	Выключатель элегазовый 3AP1FG-145 110кВ 2000А с пружинным приводом	шт	10	21 934 078,43	219 340 784,3
3	Т551-105-0100	Опора шинная ШО-220 У1 с шинодержателем для жесткой ошиновки	шт	45	4 193 373,1	188 701 789,31
4	Т551-105-0100	Разъединитель трехполюсный 3DN1 123-2 с двумя заземляющими ножами 110кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи	компл	13	13 971 477,4	181 629 206,25
5	Т551-105-0100	Разъединитель трехполюсный 3DN1 123-1 с одним заземляющим ножом 110кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи	компл	17	10 533 963,86	179 077 385,67
6	Т551-105-0100	Опора шинная ШО-110 У1 с шинодержателем для жесткой ошиновки	шт	99	1 389 496,81	137 560 184,23
7	Т551-105-0100	Выключатель элегазовый 3AP1FG-245 220кВ 2000А с пружинным приводом	шт	4	30 285 691,69	121 142 766,77
8	Т551-105-0100	Разъединитель трехполюсный 3DN1 245-2 (diag) с двумя заземляющими ножами 220кВ, 1600А, килевого исполнения	компл	6	19 172 353,52	115 034 121,09

1	2	3	4	5	6	7
9	Т551-105-0100	Разъединитель трехполюсный 3DN1 123-1 (diag) с одним заземляющим ножом 110кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи килевого исполнения	компл	8	14 096 368	112 770 943,98
10	Т551-105-0100	Разъединитель трехполюсный 3DN1 245-2 с двумя заземляющими ножами 220кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи	компл	6	16 997 116,41	101 982 698,44
11	Т551-105-0100	Опора шинная ШО-220 У1 с шинодержателем для провода АС-400/51	шт	21	4 193 373,1	88 060 835,01
12	Т551-105-0100	Реактор управляемый однофазный масляный РЗДПОМ 500/10 У1	компл	2	39 102 834,29	78 205 668,57
13	Т551-105-0100	Блок повышенной шинной опоры Б220-77/3,0П-400 А У1 220кВ	шт	15	5 079 516,08	76 192 741,14
14	541-501-0405003 *ПрСЦ 06.2025*	Трансформатор тока 220кВ 3-х фазный с клапанами предохранительными для сброса избыточного двления газа, марки IOSK-245 /IOSK-245 1000А 0.2S/10P/10P/10P 400-600-1000-2000/5/	шт.	12	6 004 848	72 058 176
15	Т551-105-0100	Трансформатор напряжения TCVT-245 220В	шт	6	10 911 753	65 470 518
16	Т551-105-0100	Трансформатор напряжения VEOT 123 110	шт	7	9 093 127,5	63 651 892,5
17	Т551-105-0100	Разъединитель трехполюсный 3DN1 245-1 с одним заземляющим ножом 220кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи	компл	4	15 117 385,09	60 469 540,36
18	Т551-105-0100	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-220/156/10/850 IIIУ1	шт	6	8 823 533,49	52 941 200,93
19	Т551-105-0100	Блок шинной опоры Б220-76-600 А У1 220кВ	шт	9	5 079 516,08	45 715 644,68
20	Т551-105-0100	Комплект устройств ВЧ обработки и присоединения для ВЛ 110 кВ в составе: высокочастотный заградитель ВЗ-1250-0,5 мГн УХЛ1, конденсатор связи СМАП-110V3 6,4УХЛ1, конденсатор связи СМАВ-110V3 6,4УХЛ1, фильтр присоединения ФПМ-3200 УХЛ1, разъединитель однополюсный РВО-10/400 УХЛ1, кабель высокочастотный РК 75-9-12 - 250м	компл	6	6 907 734,22	41 446 405,32
21	Т551-105-0100	Ошиновка жесткая 220 кВ 1000А ОЖ-220/1000	м	560	70 905,06	39 706 831,92
22	541-501-0405003 *ПрСЦ 06.2025*	Трансформатор тока 220кВ 3-х фазный с клапанами предохранительными для сброса избыточного двления газа, марки IOSK-245 /IOSK-245 1000А 0.2S/10P/10P 400-600-1000-2000/5/	шт.	6	6 004 848	36 029 088
23	Т551-105-0100	Опора шинная ШО-110 У1 с шинодержателем для двух проводов АС-400/51	шт	21	1 389 496,81	29 179 433,02
24	Т551-105-0100	Блок повышенной шинной опоры Б110-24/К А У1 110кВ	шт	15	1 693 172,34	25 397 585,16
25	Т551-105-0100	Блок выключателя Б220-42/2,8А 220кВ	шт	4	5 692 986,47	22 771 945,87
26	Т551-105-0100	Блок КС Б220-90 А У1 220кВ	шт	3	7 241 443,75	21 724 331,26
27	Т551-105-0100	Блок шинной опоры Б110-17/К А У1 110кВ 1ф	шт	12	1 693 172,34	20 318 068,13
28	Т551-105-0100	Блок шинной опоры Б220-77/2,3-400 А У1 220кВ	шт	4	5 079 516,08	20 318 064,3
29	Т551-105-0100	Опора шинная ШО-110 У1 с шинодержателем для провода АС-300/39	шт	12	1 389 496,81	16 673 961,72
30	Т551-105-0100	Разъединитель трехполюсный 3DN1 123-2 (diag) с двумя заземляющими ножами 110кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи килевого исполнения	компл	1	12 598 758,51	12 598 758,51
31	Т551-105-0100	Блок трансформатора тока Б220-70-П-А У1 220кВ	шт	4	3 147 782,74	12 591 130,96

1	2	3	4	5	6	7
32	515-101-3307 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	2	6 153 408	12 306 816
33	Т551-105-0100	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-110/73/10/850 IIIУ1	шт	24	369 031,6	8 856 758,49
34	Т551-105-0100	Опора шинная ШО-110 У1 с шинодержателем для двух проводов АС-185/29	шт	6	1 389 496,81	8 336 980,86
35	Т551-105-0100	Блок разъединителя с двумя заземляющими ножами Б220-18/3,5 А У1 220кВ	шт	6	1 268 818,64	7 612 911,83
36	Т551-105-0100	Блок разъединителя с двумя заземляющими ножами Б220-13-2000 А У1 220кВ	шт	6	1 268 818,64	7 612 911,83
37	Т551-105-0100	Ошиновка жесткая 110 кВ 1000А ОЖ-110/2000	м	324	23 496,64	7 612 910,19
38	Т551-105-0100	Блок выключателя Б110-8/К А 110кВ	шт	4	1 897 662,48	7 590 649,91
39	Т551-105-0100	Блок трансформатора напряжения Б220-73 А У1 220кВ	шт	2	3 165 736,21	6 331 472,42
40	Т551-105-0100	Блок трансформатора тока Б220-70 А У1 220кВ	шт	2	3 147 782,74	6 295 565,48
41	Т551-105-0100	Блок ограничителя перенапряжения Б220-65/3 А У1 220кВ	шт	2	3 034 379,07	6 068 758,14
42	Т551-105-0100	Фильтр присоединения нулевой последовательности ФМЗО-500/10	компл	2	2 707 558	5 415 116
43	Т551-105-0100	Блок разъединителя с одним заземляющим ножом Б220-20/3,5 А У1 220кВ	шт	4	1 268 818,64	5 075 274,56
44	Т551-105-0100	Блок трансформатора тока Б110-12-П-А У1 110кВ	шт	4	1 127 838,79	4 511 355,16
45	Т551-105-0100	Блок ограничителя перенапряжения Б110-11 А У1 110кВ	шт	4	1 011 459,37	4 045 837,47
46	Т551-105-0100	Блок шинной опоры Б110-17/К А У1 110кВ	шт	2	1 693 172,34	3 386 344,69
47	Т551-105-0100	Блок разъединителя с двумя заземляющими ножами Б110-4 А У1 110кВ	шт	7	422 939,55	2 960 576,82
48	Т551-105-0100	Блок разъединителя с одним заземляющим ножом Б110-6 А У1 110кВ	шт	5	422 939,55	2 114 697,73
49	Т551-105-0100	Блок трансформатора напряжения Б110-15 А У1 110кВ	шт	2	1 055 245,08	2 110 490,16
50	Т551-105-0200	Шкаф силовой ШС-2	компл	2	606 208,5	1 212 417
51	Т551-105-0100	Блок трансформатора напряжения Б110-14 А У1 110кВ	шт	1	1 055 245,08	1 055 245,08
52	Т551-105-0100	Блок разъединителя с одним заземляющим ножом Б110-6/К А У1 110кВ	шт	2	422 939,55	845 879,09
53	Т551-105-0200	Пожарный щит ЩП-Е	компл	5	168 872,23	844 361,14
54	Т551-105-0100	Разъединитель однополюсный РДЗ-35-1б/1000 У1 с одним заземляющим ножом с ручным приводом ПР-12 У1	шт	2	271 211,87	542 423,73
55	Т551-105-0100	Блок разъединителя с двумя заземляющими ножами Б110-4/К А У1 110кВ	шт	1	422 939,55	422 939,55
56	Т551-105-0100	Ограничитель перенапряжения ОПН-П/KZ-10/12/10/550 УХЛ1	шт	12	21 060,17	252 722,03
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 644 976 942**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 888 144 408,85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100420100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100420100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-02'Электрооборудование ОРУ'10-04-2024-ЭП1''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	П2Курс валют от 18.06.2025: доллар-517,45 тенге, евро-598,59 тенге, рубль-6,58 тенге*
5	Х517,45=Ф1*
6	Х598,59=Ф2*
7	Х6,58=Ф3*
8	П2Электрооборудование*
9	У6401-0103-2703(РС100328)(РС129995)(РС144477)(РС144746)(РС145783)'(4.3,71+4.115+2.95+2.150+6.3240+4.3090+6.1850+2.545+9.284+4.716+15.828+3.510+4.625+4.268+2.342+342+7.1110+5.1095+1110+2.1095+4.697+12.284+2.517+15.772):1000''Монтаж металлических конструкций /монтаж блоков металлоконструкций под оборудование/'т*
10	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'4'5869460.0,963'Блок выключателя Б220-42/2,8А 220кВ'шт*
11	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'4'3245359.0,963'Блок трансформатора тока Б220-70-П-А У1 220кВ'шт*
12	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'2'3245359.0,963'Блок трансформатора тока Б220-70 А У1 220кВ'шт*
13	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'2'3263869.0,963'Блок трансформатора напряжения Б220-73 А У1 220кВ'шт*
14	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'6'1308150.0,963'Блок разъединителя с двумя заземляющими ножами Б220-18/3,5 А У1 220кВ'шт*
15	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'4'1308150.0,963'Блок разъединителя с одним заземляющим ножом Б220-20/3,5 А У1 220кВ'шт*
16	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'6'1308150.0,963'Блок разъединителя с двумя заземляющими ножами Б220-13-2000 А У1 220кВ'шт*
17	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'2'3128440.0,963'Блок ограничителя перенапряжения Б220-65/3 А У1 220кВ'шт*
18	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'9'5236973.0,963'Блок шинной опоры Б220-76-600 А У1 220кВ'шт*
19	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'4'5236973.0,963'Блок шинной опоры Б220-77/2,3-400 А У1 220кВ'шт*
20	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'15'5236973.0,963'Блок повышенной шинной опоры Б220-77/3,0П-400 А У1 220кВ'шт*
21	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'3'7465917.0,963'Блок КС Б220-90 А У1 220кВ'шт*
22	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'4'1956487.0,963'Блок выключателя Б110-8/К А 110кВ'шт*
23	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'4'1162800.0,963'Блок трансформатора тока Б110-12-П-А У1 110кВ'шт*
24	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'2'1087956.0,963'Блок трансформатора напряжения Б110-15 А У1 110кВ'шт*
25	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'1'1087956.0,963'Блок трансформатора напряжения Б110-14 А У1 110кВ'шт*
26	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'7'436050.0,963'Блок разъединителя с двумя заземляющими ножами Б110-4 А У1 110кВ'шт*
27	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'5'436050.0,963'Блок разъединителя с одним заземляющим ножом Б110-6 А У1 110кВ'шт*
28	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'1'436050.0,963'Блок разъединителя с двумя заземляющими ножами Б110-4/К А У1 110кВ'шт*
29	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'2'436050.0,963'Блок разъединителя с одним заземляющим ножом Б110-6/К А У1 110кВ'шт*
30	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'4'1042813.0,963'Блок ограничителя перенапряжения Б110-11 А У1 110кВ'шт*
31	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'12'1745658.0,963'Блок шинной опоры Б110-17/К А У1 110кВ 1ф'шт*
32	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'2'1745658.0,963'Блок шинной опоры Б110-17/К А У1 110кВ'шт*
33	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'15'1745658.0,963'Блок повышенной шинной опоры Б110-24/К А У1 110кВ'шт*
34	Ц1308-0101-0808'4''Монтаж выключателя воздушного трехфазного, напряжение 220 кВ, тип ВВД'комплект (3 фазы)*
35	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'4'31224500.0,963'Выключатель элегазовый 3AP1FG-245 220кВ 2000А с пружинным приводом'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	Ц1308-0101-0802'10''Монтаж выключателя воздушного трехфазного, тип ВВУ, напряжение 110 кВ'комплект (3 фазы)*
37	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'10'22614000.0,963'Выключатель элегазовый 3AP1FG-145 110кВ 2000А с пружинным приводом'шт*
38	У6401-0101-0204'12+6''Монтаж трансформатора тока измерительного, напряжение 220 кВ'комплект*
39	541-501-0405003'12''Трансформатор тока 220кВ 3-х фазный с клапанами предохранительными для сброса избыточного давления газа, марки IOSK-245 /IOSK-245 1000A 0.2S/10P/10P/10P 400-600-1000-2000/5/'шт.*
40	541-501-0405003'6''Трансформатор тока 220кВ 3-х фазный с клапанами предохранительными для сброса избыточного давления газа, марки IOSK-245 /IOSK-245 1000A 0.2S/10P/10P 400-600-1000-2000/5/'шт.*
41	У6401-0101-0202'30''Монтаж трансформатора тока измерительного, напряжение 110 кВ'комплект*
42	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'30'9375000.0,963'Трансформатор тока элегазовый IOSK-123 2000A 0.2S/10P/10P/10P/10P 400-600-1000-2000/5'шт*
43	У6401-0101-0303'6''Монтаж трансформатора напряжения измерительного, напряжение 220 кВ'комплект*
44	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'6'11250000.0,963'Трансформатор напряжения TCVT-245 220В'шт*
45	У6401-0101-0302'6+1''Монтаж трансформатора напряжения измерительного, напряжение 110 кВ'комплект*
46	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'6+1'9375000.0,963'Трансформатор напряжения VEOT 123 110'шт*
47	Ц1308-0101-1108'4+6+6''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 220 кВ, на ток 1000-3200 А, с одним или двумя заземляющими ножами'комплект (3 полюса)*
48	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'4'15586000.0,963'Разъединитель трехполюсный 3DN1 245-1 с одним заземляющим ножом 220кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи'компл*
49	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'6'17524000.0,963'Разъединитель трехполюсный 3DN1 245-2 с двумя заземляющими ножами 220кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи'компл*
50	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'6'19766666.0,963'Разъединитель трехполюсный 3DN1 245-2 (diag) с двумя заземляющими ножами 220кВ, 1600А, килевого исполнения'компл*
51	Ц1308-0101-1106'17+13+8+1''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А, с одним или двумя заземляющими ножами'комплект (3 полюса)*
52	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'17'10860500.0,963'Разъединитель трехполюсный 3DN1 123-1 с одним заземляющим ножом 110кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи'компл*
53	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'13'14404571.0,963'Разъединитель трехполюсный 3DN1 123-2 с двумя заземляющими ножами 110кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи'компл*
54	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'8'14533333.0,963'Разъединитель трехполюсный 3DN1 123-1 (diag) с одним заземляющим ножом 110кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи килевого исполнения'компл*
55	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'1'12989300.0,963'Разъединитель трехполюсный 3DN1 123-2 (diag) с двумя заземляющими ножами 110кВ, 1600А, с моторными приводами на главные и заземляющие ножи килевого исполнения'компл*
56	У6401-0101-0801'2+8''Монтаж ограничителя перенапряжений нелинейного трехфазного, напряжение 220 кВ'комплект*
57	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'6'9097049.0,963'Ограничитель перенапряжения ОПН-П-220/156/10/850 IIIУ1'шт*
58	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'24'380471.0,963'Ограничитель перенапряжения ОПН-П-110/73/10/850 IIIУ1'шт*
59	У6401-0103-1301(РС144746)'4''Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ /монтаж ОПН/'комплект*
60	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'12'21713.0,963'Ограничитель перенапряжения ОПН-П/KZ-10/12/10/550 УХЛ1'шт*
61	Ц1308-0101-1704'45+21''Монтаж опоры шинной, напряжение 220 кВ'шт.*
62	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'45'4323361.0,963'Опора шинная ШО-220 У1 с шинодержателем для жесткой ошиновки'шт*
63	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'21'4323361.0,963'Опора шинная ШО-220 У1 с шинодержателем для провода АС-400/51'шт*
64	Ц1308-0101-1702'99+21+12+6''Монтаж опоры шинной, напряжение 110 кВ'шт.*
65	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'99'1432569.0,963'Опора шинная ШО-110 У1 с шинодержателем для жесткой ошиновки'шт*
66	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'21'1432569.0,963'Опора шинная ШО-110 У1 с шинодержателем для двух проводов АС-400/51'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'12'1432569.0,963'Опора шинная ШО-110 У1 с шинодержателем для провода АС-300/39'шт*
68	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'6'1432569.0,963'Опора шинная ШО-110 У1 с шинодержателем для двух проводов АС-185/29'шт*
69	У6401-0103-0502'2''Монтаж трансформатора силового, масса до масса до 3 т'шт.*
70	515-101-3307'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА'шт.*
71	У6401-0101-0502'2''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 35 кВ на ток 1000 А, с одним или двумя заземляющими ножами'комплект*
72	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'2'279619.0,963'Разъединитель однополюсный РДЗ-35-1б/1000 У1 с одним заземляющим ножом с ручным приводом ПР-12 У1'шт*
73	Ц1308-0103-1102'2''Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования /монтаж фильтра присоединения/'шт.*
74	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'2'2791488.0,963'Фильтр присоединения нулевой последовательности ФМЗО-500/10'компл*
75	Ц1308-0101-0402'2''Монтаж реактора масляного заземляющего 6-35 кВ, мощность 500 кВ•А'шт.*
76	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'2'40314960.0,963'Реактор управляемый однофазный масляный РЗДПОМ 500/10 У1'компл*
77	У6125-0402-0104(Н5.3,06)(Н52.3,06)(Н53.3,06) #К=3,06'6''Установка на изоляторах конденсаторов одиночных и групповых, контурных, блокировочных и фильтровых, воздушных (переменный и постоянный), масляных и бумажных, масса до 100 кг /монтаж ВЧ-заградителя/'комплект*
78	У6125-0402-0111(Н5.10,5)(Н52.10,5)(Н53.10,5) #К=10,5'6''Установка на полке конденсаторов одиночных и групповых, контурных, блокировочных и фильтровых, воздушных (переменный и постоянный), масляных и бумажных, масса до 20 кг'комплект*
79	У6125-0402-0111(Н5.7,7)(Н52.7,7)(Н53.7,7) #К=7,7'6''Установка на полке конденсаторов одиночных и групповых, контурных, блокировочных и фильтровых, воздушных (переменный и постоянный), масляных и бумажных, масса до 20 кг'комплект*
80	У6401-0302-1402(РС129995)(РС147084)(РС147096)(РС242966)(РС249530)(РС274674)(РС287764)(РС287782)(РС316048)'6''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 20 /монтаж фильтра присоединения/'шт.*
81	У6401-0103-0601'6''Монтаж разъединителя однополюсного с одной тягой, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*
82	У6401-0201-0708'250.6''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
83	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'6'1082350.Ф3.0,963'Комплект устройств ВЧ обработки и присоединения для ВЛ 110 кВ в составе: высокочастотный заградитель ВЗ-1250-0,5 мГн УХЛ1, конденсатор связи СМАП-110V3 6,4УХЛ1, конденсатор связи СМАВ-110V3 6,4УХЛ1, фильтр присоединения ФПМ-3200 УХЛ1, разъединитель однополюсный РВО-10/400 УХЛ1, кабель высокочастотный РК 75-9-12 - 250м'компл*
84	П2Электромонтажные изделия*
85	С1252-206-0113'162''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 400-1'шт.*
86	С1252-206-1304'144''Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа 2А4А 500-4'шт.*
87	С1252-206-0708'276''Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа А4А 400-2'шт.*
88	С1252-206-0524'16''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 185Г-2'шт.*
89	С1252-205-1102'739''Распорка дистанционная глухая для подстанций типа Р-3-120'шт.*
90	У6125-1501-0101'20''Присоединение к приборам под винт проводков электрических с оконцеванием наконечником'шт.*
91	С1243-902-1008'20''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-95'100 шт.*
92	У6401-0302-0110(РС129995)(РС144746)'28''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
93	СТ551-105-0200(Н86=1,2)(=13)'28'312500.0,963'Ящик распределительный ЯЭ 8101-4070'компл*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	Ц1308-0503-1702'160''Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр свыше 25 мм до 40 мм'м*
95	С1241-101-0207'160''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
96	У6125-0602-0501'10+30''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
97	С1247-202-1201'10''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
98	С1247-202-0104'30''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55 /У409У1/'шт.*
99	У6401-0302-1401(РС129995)(РС144746)'10''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10'шт.*
100	СТ551-105-0200(Н86=1,2)(=13)'10'107142,86.0,963'Ящик протяжной К654У2'шт*
101	Ц1308-0503-2101'56''Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм'м*
102	С1243-904-0107'56''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
103	Ц1308-0503-0601(РС144746)(РС145785)'55.2+172.2+28.2''Монтаж короба металлического на конструкции, кронштейне, по ферме и колонне, длина 2 м'м*
104	С1243-907-6731'2.55''Кабельный лоток неперфорированный, высота - 50 мм, максимальная нагрузка - 120 кг/м 50х100-1,5 /короб КП-0,05/0,1-2/'м*
105	С1243-907-6921'172.2''Кабельный лоток неперфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,5 /короб КП-0,1/0,2-2/'м*
106	С1243-907-6919'28.2''Кабельный лоток неперфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х100-1,5 /короб КП-0,1/0,1-2/'м*
107	С1243-907-2519'172.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина1,5мм /крышка коробов/'м*
108	С1243-907-2515'(55+28).2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100мм, толщина 1,5мм /крышка коробов/'м*
109	С1243-907-1426'168''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм /КУВ-0,1/0,2-90/'шт.*
110	С1243-907-1424'10+6''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 100 мм /КУГ КУВ 0,1/0,1/'шт.*
111	С1243-907-2606'168''Крышка для поворота 45° и 90° шириной 200 мм /крышка углового короба/'шт.*
112	С1243-907-2604'10+6''Крышка для поворота 45° и 90° шириной 100 мм /крышка углового короба/'шт.*
113	С1243-906-2001'300''Стяжка кабельная из синтетического материала 9х180'100 шт.*
114	У6401-0201-2202'26+6''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
115	У6401-0201-2209'10+2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2'шт.*
116	У6401-0201-2204'4''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2'шт.*
117	С1243-903-2063'26''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 rek-1КнТ-4х16/50-В-М'шт.*
118	С1243-903-2063'6''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 rek-1КвТ-4х16/50-В-М'шт.*
119	С1243-903-0826'10''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-150/240-СЛ-М'шт.*
120	С1243-903-0926'2''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТК-3-150/240-СЛ-М'шт.*
121	С1243-903-2037'4''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 rek-1КнТ-4х120/240-ВЛ-М'шт.*
122	У6401-0303-0303(РС129995)(РС144746)'2''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
123	Т551-105-0200(Н27=0,72)(=14)'2'625000.0,963'Шкаф силовой ШС-2'компл*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	У6401-0103-2702(РС144746)(РС279805)'0,5.0,22.2''Монтаж плиты проходной асбестоцементной или стальной для установки трансформатора тока, проходного изолятора или прохода шины'м^2*
125	С1261-107-0902'2.1,5''Гетинакс электротехнический листовой марки I, толщиной от 2 мм до 4,5 мм ГОСТ 2718-74'кг*
126	С1251-305-0110'0,025.2.3,9''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
127	У6401-0103-2703(РС100328)(РС129995)(РС144477)(РС144746)'(3.0,34+3.0,38+15.0,471+3.0,516):1000''Монтаж металлических конструкций'т*
128	С1214-208-0102'0,34.3:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /марка М-1/'т*
129	С1214-201-0302'0,38.3:1000''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм /марка М-2/'т*
130	С1261-102-0105'15.0,471:1000''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*
131	С1214-201-0102'3.0,516:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
132	П2Провода, кабели и шины*
133	Ц1308-0101-2202'12''Монтаж ошиновки жесткой из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение 220 кВ'пролет (3 фазы)*
134	Ц1308-0101-2201'15''Монтаж ошиновки жесткой из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение 110 кВ'пролет (3 фазы)*
135	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'560'73103.0,963'Ошиновка жесткая 220 кВ 1000А ОЖ-220/1000'м*
136	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'324'24225.0,963'Ошиновка жесткая 110 кВ 1000А ОЖ-110/2000'м*
137	Ц1308-0101-2109'20+4+17+5''Монтаж шины сборной, напряжение 220 кВ, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 1'пролет (3 фазы)*
138	Ц1308-0101-2303'1+1+4+2+5+2+2''Монтаж спуска, петли или перемычки (3 фазы), сечение провода до 640 мм2, количество проводов в фазе - 1'спуск, петля или перемычка (3 фазы)*
139	С1243-604-0149'7284''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 400/51 мм2'м*
140	У6101-0201-0201'100,8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
141	У6101-0206-0101'67,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
142	У6401-0201-0201'560''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
143	С1211-401-0101'33,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
144	У6401-0201-0711'80''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 6 кг'м*
145	У6401-0201-0504'360''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
146	У6401-0201-0710'80+60''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 3 кг'м*
147	У6401-0201-0503'365+300''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
148	У6401-0201-0102'560''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
149	У6401-0201-0802'140''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
150	У6401-0201-0709'360''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 2 кг'м*
151	У6401-0201-0502'465''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
152	У6401-0201-0708'355''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
153	С1243-101-0309'440.1,02''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х150(ок)-10'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
154	С1243-119-1012'445.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х35 (мк)-1'м*
155	С1243-119-1006'1525.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х16 (ок)-1'м*
156	С1243-106-1019'360.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х240 (мк)-1'м*
157	С1243-106-0702'355.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66'м*
158	Ц1308-0503-1501'150''Прокладка провода по установленной стальной конструкции и панели, сечение до 16 мм2'м трассы*
159	Ц1308-0503-1504'7''Прокладка провода по установленной стальной конструкции и панели, сечение свыше 70 мм2 до 120 мм2'м трассы*
160	С1243-142-0307'150''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'м*
161	С1243-142-0319'7''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 95 мм2'м*
162	У6401-0103-1602'4,5+6,6''Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 500 мм2'м*
163	У6401-0103-1601'3,4''Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 250 мм2'м*
164	С1247-215-0129'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 8 мм х 60 мм х 4000 мм'шт.*
165	С1247-215-0124'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм'шт.*
166	С1247-215-0110'1''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
167	П2Пожарный щит*
168	У6114-0601-0203(РМ296170)'5''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 30 кг.'шт.*
169	Т551-105-0200(Н27=0,72)(=14)'5'174107.0,963'Пожарный щит ЩП-Е'компл*
170	П2Заземление*
171	У6101-0102-0101'(14714.0,5.0,7+(4978+1333,5).0,15.0,5).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
172	У6101-0201-0201(П-6101031)'(14714.0,5.0,7+(4978+1333,5).0,15.0,5).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
173	У6101-0206-0101'(14714.0,5.0,7+(4978+1333,5).0,15.0,5).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
174	У6101-0106-0101'(14714.0,5.0,7+(4978+1333,5).0,15.0,5).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
175	У6101-0107-0501'(14714.0,5.0,7+(4978+1333,5).0,15.0,5).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
176	У6401-0203-0202(РС279800)'14714''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
177	С1252-301-1466'14714''Полоса 5х40мм, (бухта 32м) горячеоцинкованная'м*
178	У6401-0203-0305(РС279800)'42''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
179	С1252-301-1464'42''Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная /4х30/'м*
180	У6401-0203-0101'261''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
181	СТССЦ РК 8.04-08-2024 табл.8 п.10(=19)'783.3,77:1000'127444'Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм'тн*
182	У6401-0203-0201(РС279846)'4978+1333,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
183	С1261-102-0136'(4978.1,58+1333,5.0,616):1000''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 16 мм'т*
184	П2Светотехническое оборудование*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
185	У6401-0202-0504(РС144746)'30''Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной мачте, мощность лампы 500 Вт'шт.*
186	С1247-104-2682'30''Светильник промышленный светодиодный, степень защиты IP65-(67) INTEKS PromLine LENS-200 ET, мощность 200Вт, IP67, 28900 Лм'шт.*
187	П2Изоляторы, изолирующие подвески*
188	У6401-0103-0102(РС144746)'16''Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 2'шт.*
189	С1252-103-0205'16''Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3'шт.*
190	П2Поддерживающая гирлянда изоляторов ПП-1 6 компл*
191	Н43=6*
192	Ц1308-0101-2004'1''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 220 кВ'шт.*
193	С1252-106-0111'11''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.*
194	С1252-201-0109'1''Серьга типа СРС-7-16'шт.*
195	С1252-201-0306'1''Узел крепления типа КГП-7-3'шт.*
196	С1252-201-0218'1''Ушко типа УС-7-16 специальное'шт.*
197	С1252-202-0125'1''Зажим поддерживающий глухой типа 2ПГН-5-1'шт.*
198	Н43=1*
199	П2Поддерживающая гирлянда изоляторов ПП-2 6 компл*
200	Н43=6*
201	Ц1308-0101-2004'1''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 220 кВ'шт.*
202	С1252-106-0111'22''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.*
203	С1252-201-0109'1''Серьга типа СРС-7-16'шт.*
204	С1252-201-0306'1''Узел крепления типа КГП-7-3'шт.*
205	Н43=1*
206	П2Натяжная гирлянда изоляторов НП-1 60 компл*
207	Н43=60*
208	Ц1308-0101-2004'1''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 220 кВ'шт.*
209	С1252-106-0111'22''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.*
210	С1252-201-0109'1''Серьга типа СРС-7-16'шт.*
211	С1252-201-0306'1''Узел крепления типа КГП-7-3'шт.*
212	С1252-201-0216'1''Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое'шт.*
213	С1252-201-0733'1''Звено типа ПРТ-7/16-2 переходное'шт.*
214	С1252-203-0308'1''Зажим натяжной прессуемый типа НАС 450-1'шт.*
215	Н43=1*
216	П2Натяжная гирлянда изоляторов НП-2 156 компл*
217	Н43=156*
218	Ц1308-0101-2002'1''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 110 кВ'шт.*
219	С1252-106-0111'13''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.*
220	С1252-201-0306'1''Узел крепления типа КГП-7-3'шт.*
221	С1252-201-0109'1''Серьга типа СРС-7-16'шт.*
222	С1252-201-0216'1''Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое'шт.*
223	С1252-201-0420'1''Коромысло типа К2-7-1С'шт.*
224	С1252-201-0502'2''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
225	С1252-201-0732'2''Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
226	C1252-203-0308'2''Зажим натяжной прессуемый типа НАС 450-1'шт.*
227	H43=1*
228	C1252-201-0102'6''Серьга типа СР-7-16'шт.*
229	C1252-201-0103'6''Серьга типа СР-12-16'шт.*
230	C1252-201-0204'6''Ушко типа У1-12-16 однолапчатое'шт.*
231	C1252-201-0621'6''Звено промежуточное типа 2ПР-12-1 двойное'шт.*
232	C1252-201-0620'6''Звено промежуточное типа 2ПР-7-1 двойное'шт.*
233	C1252-201-0635'6''Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое'шт.*
234	C1252-201-0705'6''Звено типа ПТМ-12-2 монтажное'шт.*
235	C1252-202-0112'6''Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-5-3'шт.*
236	П2Крепежные изделия*
237	C1217-105-0103'66.0,007''Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем'кг*
238	C1217-105-0102'168.0,011''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами'кг*
239	C1261-107-0648'6.0,003''Шплинты ГОСТ 397-79'кг*
240	C1217-104-0102'32.0,027''Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая'кг*
241	C1217-101-0101'12.0,008+160.0,021+180.0,019+24.0,029+90.0,045+12.0,054+4.0,059+93.0,068+48.0,094+12.0,076+18.0,129+16.0,1+24.0,241+6.0,076+12.0,003+240.0,006+24.0,014+250.0,016+52.0,038+30.0,071+30.0,001+680.0,002+48.0,004+460.0,006+74.0,011+78.0,017+48.0,004+10.0,007''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
242	K'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Трансформаторы АТ-1, АТ-2

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-ЭП2

Сметная стоимость		**2011839,959**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	14696,153	тыс.тнг.
	оборудование	1997143,806	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		11242,599	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		2,239	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**2 011 839 959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 396 233
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 062 139*
		машины и механизмы	тенге			3 028 576
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*846 366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 271 343
		оборудование	тенге			1 997 143 806
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 239		
		Высоковольтное оборудование				
1	**1308-0101-0117** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж трансформатора или автотрансформатора трехфазного 220 кВ, мощность 25000 - 160000 кВ•А**	**шт.**	**2**	**6 707 557**	**13 415 114**
2	**551-101-0300**	**Трансформатор силовой масляный АТДЦТН-125/220/110 У1, 125МВА с системой охлаждения ДЦ**	**шт**	**2**	**998 508 722,62**	**1 997 017 445**
		Электромонтажные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
3	1308-0503-0601 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж короба металлического на конструкции, кронштейне, по ферме и колонне, длина 2 м	м	32	1 884	60 288
4	243-907-6921 *ПрСЦ 06.2025*	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,5 /короб КП-0,1/0,2-2/	м	32	13 327	426 464
5	243-907-2519 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина1,5мм /крышка коробов/	м	32	1 433	45 856
6	243-907-1425 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 150 мм /КУВ-0,1/0,15/	шт.	8	2 194	17 552
7	243-907-2605 *РСНБ РК 2022*	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 150 мм /крышка углового короба/	шт.	8	570	4 560
8	252-206-0113 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 400-1	шт.	12	3 730	44 760
9	252-206-0708 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа А4А 400-2	шт.	8	5 333	42 664
10	252-206-0602 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 400-2	шт.	12	5 333	63 996
11	252-206-0522 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 120Г-2	шт.	2	2 430	4 860
12	252-206-0703 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа А4А 120-2	шт.	2	2 333	4 666
13	1308-0503-1901 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	0,5	1 260	630
14	241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	0,5	78	39
15	6401-0103-1301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ /монтаж ОПН/	комплект	2	20 028	40 056
16	551-105-0100	Ограничитель перенапряжения ОПН-П/KZ-10/12/10/550 УХЛ1	шт	6	21 060,17	126 361
17	6401-0103-1601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 250 мм2	м	0,3	2 801	840
18	247-215-0115 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	1	723,83	724
19	1308-0103-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж изолятора опорного, напряжение до 10 кВ, количество точек крепления - 2	шт.	6	2 707	16 242
20	252-104-0307 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный стержневой фарфоровый на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 25073-81, типа ИОС 10-2000 М УХЛ, 1	шт.	6	44 153	264 918
		Провода				
21	6401-0101-1201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж спуска, петли или перемычки (3 фазы), сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе -1	шт.	2	31 691	63 382
22	243-604-0113 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	м	20	853	17 060
		Металл				

1	2	3	4	5	6	7
23	**6401-0103-2703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлических конструкций**	**т**	**0,0232882**	**329 566**	**7 675**
24	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0088492**	**345 107**	**3 054**
25	**261-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74**	**т**	**0,004239**	**365 320**	**1 549**
26	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0102**	**288 962**	**2 947**
		Заземление				
27	**6401-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**80**	**1 542**	**123 360**
		Метизы				
28	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**20,968**	**1 092**	**22 897**

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-03

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-907-6921 *ПрСЦ 06.2025*	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,5 /короб КП-0,1/0,2-2/	м	32	13 327	426 464
2	252-104-0307	Изолятор опорный стержневой фарфоровый на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 25073-81, типа ИОС 10-2000 М УХЛ, 1	шт.	6	44 153	264 918
3	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	7,36	17 081	125 716,16
4	252-206-0602	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 400-2	шт.	12	5 333	63 996
5	243-907-2519 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина1,5мм /крышка коробов/	м	32	1 433	45 856
6	252-206-0113	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 400-1	шт.	12	3 730	44 760
7	252-206-0708	Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа А4А 400-2	шт.	8	5 333	42 664
8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,104	368 824	38 357,7
9	261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,03	966 673	29 000,19
10	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0718	354 405	25 446,28
11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	20,968	1 092	22 897,06
12	243-907-1425 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 150 мм /КУВ-0,1/0,15/	шт.	8	2 194	17 552
13	243-604-0113	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	м	20	853	17 060
14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	29,6	573	16 960,8

1	2	3	4	5	6	7
15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,8026104	1 154	14 774,21
16	261-107-0620	Скобы металлические	кг	66,6	203	13 519,8
17	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,124	88 749	11 004,88
18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,68	1 438	5 291,84
19	252-206-0522	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 120Г-2	шт.	2	2 430	4 860
20	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,944	5 090	4 804,96
21	252-206-0703	Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа А4А 120-2	шт.	2	2 333	4 666
22	243-907-2605 *РСНБ РК 2022*	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 150 мм /крышка углового короба/	шт.	8	570	4 560
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	16	251	4 016
24	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0108492	345 107	3 744,13
25	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0102	288 962	2 947,41
26	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
27	261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,005	564 769	2 823,84
28	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0023252	832 359	1 935,42
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2	861	1 722
30	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	398	1 592
31	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,004239	365 320	1 548,59
32	247-215-0115 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	1	723,83	723,83
33	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00088	780 472	686,82
34	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5855	300	475,65
35	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,6	732	439,2
36	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,221	310	378,51
37	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,175	1 369	239,58
38	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	0,5	78	39
39	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0186306	1 309	24,39
40	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,009	2 011	18,1
41	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,00093	1 387	1,29
42	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,005	208	1,04

1	2	3	4	5	6	7
43	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000004	1 267 216	0,46
44	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000001	1 910 643	0,17
45	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000002	699 733	0,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 271 379**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т551-101-0300	Трансформатор силовой масляный АТДЦТН-125/220/110 У1, 125МВА с системой охлаждения ДЦ	шт	2	998 508 722,62	1 997 017 445,24
2	Т551-105-0100	Ограничитель перенапряжения ОПН-П/KZ-10/12/10/550 УХЛ1	шт	6	21 060,17	126 361,02
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 997 143 806**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 998 415 185,67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100420200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100420200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-03'Трансформаторы АТ-1, АТ-2'10-04-2024-ЭП2''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	П2Высоковольтное оборудование*
5	Ц1308-0101-0117(РС296129)'2''Монтаж трансформатора или автотрансформатора трехфазного 220 кВ, мощность 25000 - 160000 кВ•А'шт.*
6	Т551-101-0300(Н27=0,72)(=14)'2'1029460906.0,963'Трансформатор силовой масляный АТДЦТН-125/220/110 У1, 125МВА с системой охлаждения ДЦ'шт*
7	П2Электромонтажные изделия*
8	Ц1308-0503-0601(РС144746)(РС145785)'16.2''Монтаж короба металлического на конструкции, кронштейне, по ферме и колонне, длина 2 м'м*
9	С1243-907-6921'16.2''Кабельный лоток неперфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,5 /короб КП-0,1/0,2-2/'м*
10	С1243-907-2519'16.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина1,5мм /крышка коробов/'м*
11	С1243-907-1425'8''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 150 мм /КУВ-0,1/0,15/'шт.*
12	С1243-907-2605'8''Крышка для поворота 45° и 90° шириной 150 мм /крышка углового короба/'шт.*
13	С1252-206-0113'12''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 400-1'шт.*
14	С1252-206-0708'8''Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа А4А 400-2'шт.*
15	С1252-206-0602'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 400-2'шт.*
16	С1252-206-0522'2''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 120Г-2'шт.*
17	С1252-206-0703'2''Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа А4А 120-2'шт.*
18	Ц1308-0503-1901'0,5''Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр до 25 мм'м*
19	С1241-207-0303'0,5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
20	У6401-0103-1301(РС144746)'2''Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ /монтаж ОПН/'комплект*
21	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'6'21713.0,963'Ограничитель перенапряжения ОПН-П/KZ-10/12/10/550 УХЛ1'шт*
22	У6401-0103-1601(РС144746)'0,3''Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 250 мм2'м*
23	С1247-215-0115'1'300.9651:4000'Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
24	Ц1308-0103-0102(РС144746)'6''Монтаж изолятора опорного, напряжение до 10 кВ, количество точек крепления - 2'шт.*
25	С1252-104-0307'6''Изолятор опорный стержневой фарфоровый на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 25073-81, типа ИОС 10-2000 М УХЛ, 1'шт.*
26	П2Провода*
27	У6401-0101-1201'2''Монтаж спуска, петли или перемычки (3 фазы), сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе -1'шт.*
28	С1243-604-0113'20''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2'м*
29	П2Металл*
30	У6401-0103-2703(РС100328)(РС129995)(РС144477)(РС144746)'(2,1.3,772+0,16.5,8+9.0,471+6.1,3+12.0,2):1000''Монтаж металлических конструкций'т*
31	С1214-201-0102'(2,1.3,772+0,16.5,8):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1261-102-0105'9.0,471:1000''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*
33	С1214-101-0201'(6.1,3+12.0,2):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
34	П2Заземление*
35	У6401-0203-0305'80''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
36	П2Метизы*
37	С1217-101-0101'24.0,008+136.0,068+36.0,129+24.0,003+136.0,016+36.0,038+48.0,001+272.0,006+72.0,011+136.0,004+36.0,007''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
38	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Трансформаторы ЛРТ-1, ЛРТ-2

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-ЭП3

Сметная стоимость		**539570,288**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	64623,519	тыс.тнг.
	оборудование	474946,769	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		36012,459	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		7,222	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**539 570 288**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34 242 134
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 673 158*
		машины и механизмы	тенге			6 207 681
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 770 325*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 173 705
		оборудование	тенге			474 946 769
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 222		
		Высоковольтное оборудование				
1	**1308-0101-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж трансформатора трехфазного линейного 10 кВ, мощность 16000, 40000 кВ•А**	**шт.**	**2**	**2 067 036**	**4 134 072**
2	**551-101-0200**	**Трансформатор масляный линейный регулировочный ЛТМН-16000/10 У1, 16 МВА**	**шт**	**2**	**223 893 368,43**	**447 786 737**
3	**1308-0101-1104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 35 кВ, на ток 2000-3200 А, с одним или двумя заземляющими ножами**	**комплект (3 полюса)**	**2**	**254 740**	**509 480**

1	2	3	4	5	6	7
4	551-105-0100	Разъединитель трехполюсный 3DN1 072-2 с двумя заземляющими ножами с моторными приводами главных и заземляющих ножей	компл	2	10 655 690,53	21 311 381
5	1308-0101-2602 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с измерительным трансформатором	шт.	4	101 130	404 520
6	551-105-0200	Шкаф наружной установки КРУН-10 кВ, в комплекте с трансформатором напряжения, заземляющим ножом, ограничителями перенапряжения и заземляющих ножей	компл	2	2 924 325,55	5 848 651
		Электромонтажные изделия				
7	252-206-0708 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа А4А 400-2	шт.	96	5 333	511 968
8	252-206-0113 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 400-1	шт.	60	3 730	223 800
9	252-206-0522 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 120Г-2	шт.	4	2 430	9 720
10	1308-0503-1901 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	0,5	1 260	630
11	241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	0,5	78	39
12	252-206-1811 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 27-1	шт.	18	14 281	257 058
13	1308-0103-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж изолятора опорного, напряжение до 10 кВ, количество точек крепления - 2	шт.	279	2 707	755 253
14	252-104-0307 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный стержневой фарфоровый на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 25073-81, типа ИОС 10-2000 М УХЛ, 1	шт.	279	44 153	12 318 687
15	252-205-1102 *РСНБ РК 2022*	Распорка дистанционная глухая для подстанций типа Р-3-120	шт.	54	2 699	145 746
16	243-902-1004 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25	100 шт.	0,2	18 467	3 693
17	1308-0503-0601 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж короба металлического на конструкции, кронштейне, по ферме и колонне, длина 2 м	м	40	1 884	75 360
18	243-907-6921 *ПрСЦ 06.2025*	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,5 /короб КП-0,1/0,2-2/	м	40	13 327	533 080
19	243-907-2520 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 2,0мм /крышка коробов/	м	40	2 023	80 920
20	243-907-1426 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм /КУВ-0,1/0,2/	шт.	16	3 026	48 416
21	243-907-2605 *РСНБ РК 2022*	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 150 мм /крышка углового короба/	шт.	16	570	9 120
22	1308-0101-2001 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ	шт.	12	25 358	304 296
23	252-106-0111 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	24	6 317	151 608

1	2	3	4	5	6	7
24	252-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	12	1 050	12 600
25	252-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СРС-7-16	шт.	12	929	11 148
26	252-201-0216 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое	шт.	12	2 112	25 344
27	252-201-0420 *РСНБ РК 2022*	Коромысло типа К2-7-1С	шт.	12	4 712	56 544
28	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	48	1 247	59 856
29	252-201-0734 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПРТ-7/21-2 переходное	шт.	24	2 565	61 560
30	252-203-0310 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной прессуемый типа НАС 600-1	шт.	7	27 660	193 620
		Провода				
31	6401-0101-1201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж спуска, петли или перемычки (3 фазы), сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе -1	шт.	2	31 691	63 382
32	243-604-0113 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	м	25	853	21 325
33	1308-0101-2108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Монтаж шины сборной, напряжение 110-150 кВ, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 2	пролет (3 фазы)	96	344 686	33 089 856
34	243-604-0161 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 500/64 мм2	м	2 250	3 568	8 028 000
35	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	2,25	2 135	4 804
36	243-602-0109 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2	м	2,25	1 768	3 978
		Металл				
37	6401-0103-2703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж металлических конструкций	т	0,48518	329 566	159 899
38	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0088492	345 107	3 054
39	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,4743	288 962	137 055
		Заземление				
40	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	1 110	1 542	1 711 620
		Метизы				
41	217-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	3,99	1 086	4 333
42	217-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная	кг	32,214	1 334	42 973
43	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	416,76	1 092	455 102

1	2	3	4	5	6	7

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-04

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	252-104-0307	Изолятор опорный стержневой фарфоровый на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 25073-81, типа ИОС 10-2000 М УХЛ, 1	шт.	279	44 153	12 318 687
2	243-604-0161	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 500/64 мм2	м	2 250	3 568	8 028 000
3	243-907-6921 *ПрСЦ 06.2025*	Кабельный лоток неперфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,5 /короб КП-0,1/0,2-2/	м	40	13 327	533 080
4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	1,443	368 824	532 213,03
5	252-206-0708	Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа А4А 400-2	шт.	96	5 333	511 968
6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	416,76	1 092	455 101,92
7	252-206-1811	Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 27-1	шт.	18	14 281	257 058
8	252-206-0113	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 400-1	шт.	60	3 730	223 800
9	252-203-0310	Зажим натяжной прессуемый типа НАС 600-1	шт.	7	27 660	193 620
10	252-106-0111	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	24	6 317	151 608
11	252-205-1102	Распорка дистанционная глухая для подстанций типа Р-3-120	шт.	54	2 699	145 746
12	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,4743	288 962	137 054,68
13	243-907-2520 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 2,0мм /крышка коробов/	м	40	2 023	80 920
14	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,16	17 081	71 056,96
15	252-201-0734	Звено типа ПРТ-7/21-2 переходное	шт.	24	2 565	61 560
16	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	48	1 247	59 856
17	252-201-0420	Коромысло типа К2-7-1С	шт.	12	4 712	56 544

1	2	3	4	5	6	7
18	243-907-1426 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм /КУВ-0,1/0,2/	шт.	16	3 026	48 416
19	217-104-0101	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная	кг	32,214	1 334	42 973,48
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	31,672556	1 154	36 550,13
21	252-201-0216	Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое	шт.	12	2 112	25 344
22	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,03037	832 359	25 278,74
23	243-604-0113	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	м	25	853	21 325
24	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,02534	780 472	19 777,16
25	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0549	354 405	19 456,83
26	252-201-0306	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	12	1 050	12 600
27	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-16	шт.	12	929	11 148
28	252-206-0522	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 120Г-2	шт.	4	2 430	9 720
29	261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,01	966 673	9 666,73
30	243-907-2605 *РСНБ РК 2022*	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 150 мм /крышка углового короба/	шт.	16	570	9 120
31	261-107-0620	Скобы металлические	кг	40	203	8 120
32	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,088	88 749	7 809,91
33	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	0,02	382 277	7 645,54
34	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	1,43	5 090	7 278,7
35	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,5825	300	5 274,75
36	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	3,99	1 086	4 333,14
37	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,3	573	4 182,9
38	243-602-0109	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2	м	2,25	1 768	3 978
39	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0108492	345 107	3 744,13
40	243-902-1004	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25	100 шт.	0,2	18 467	3 693,4
41	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,6	1 438	2 300,8
42	261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,003	564 769	1 694,31
43	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	251	1 506
44	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,42	861	1 222,62
45	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00068	1 101 887	749,28

1	2	3	4	5	6	7
46	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,388144	1 309	508,08
47	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,64	398	254,72
48	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,3	732	219,6
49	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,12	1 086	130,32
50	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67
51	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	0,5	78	39
52	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0459	594	27,26
53	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,069	310	21,39
54	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,009	2 011	18,1
55	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,005	208	1,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**24 174 077**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т551-101-0200	Трансформатор масляный линейный регулировочный ЛТМН-16000/10 У1, 16 МВА	шт	2	223 893 368,43	447 786 736,86
2	Т551-105-0100	Разъединитель трехполюсный 3DN1 072-2 с двумя заземляющими ножами с моторными приводами главных и заземляющих ножей	компл	2	10 655 690,53	21 311 381,06
3	Т551-105-0200	Шкаф наружной установки КРУН-10 кВ, в комплекте с трансформатором напряжения, заземляющим ножом, ограничителями перенапряжения и заземляющих ножей	компл	2	2 924 325,55	5 848 651,1
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**474 946 769**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**499 120 846,35**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100420300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100420300'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-04'Трансформаторы ЛРТ-1, ЛРТ-2'10-04-2024-ЭП3''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	П2Высоковольтное оборудование*
5	Ц1308-0101-0202(РС296129)'2''Монтаж трансформатора трехфазного линейного 10 кВ, мощность 16000, 40000 кВ•А'шт.*
6	Т551-101-0200(Н27=0,72)(=14)'2'230833707.0,963'Трансформатор масляный линейный регулировочный ЛТМН-16000/10 У1, 16 МВА'шт*
7	Ц1308-0101-1104(РС144746)'2''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 35 кВ, на ток 2000-3200 А, с одним или двумя заземляющими ножами'комплект (3 полюса)*
8	Т551-105-0100(Н27=0,72)(=14)'2'10986000.0,963'Разъединитель трехполюсный 3DN1 072-2 с двумя заземляющими ножами с моторными приводами главных и заземляющих ножей'компл*
9	Ц1308-0101-2602'2.2''Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с измерительным трансформатором'шт.*
10	Т551-105-0200(Н27=0,72)(=14)'2'3014975.0,963'Шкаф наружной установки КРУН-10 кВ, в комплекте с трансформатором напряжения, заземляющим ножом, ограничителями перенапряжения и заземляющих ножей'компл*
11	П2Электромонтажные изделия*
12	С1252-206-0708'96''Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа А4А 400-2'шт.*
13	С1252-206-0113'60''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 400-1'шт.*
14	С1252-206-0522'4''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 120Г-2'шт.*
15	Ц1308-0503-1901'0,5''Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр до 25 мм'м*
16	С1241-207-0303'0,5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
17	С1252-206-1811'18''Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 27-1'шт.*
18	Ц1308-0103-0102(РС144746)'279''Монтаж изолятора опорного, напряжение до 10 кВ, количество точек крепления - 2'шт.*
19	С1252-104-0307'279''Изолятор опорный стержневой фарфоровый на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 25073-81, типа ИОС 10-2000 М УХЛ, 1'шт.*
20	С1252-205-1102'54''Распорка дистанционная глухая для подстанций типа Р-3-120'шт.*
21	С1243-902-1004'20''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25'100 шт.*
22	Ц1308-0503-0601(РС144746)(РС145785)'20.2''Монтаж короба металлического на конструкции, кронштейне, по ферме и колонне, длина 2 м'м*
23	С1243-907-6921'20.2''Кабельный лоток неперфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,5 /короб КП-0,1/0,2-2/'м*
24	С1243-907-2520'20.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200мм, толщина 2,0мм /крышка коробов/'м*
25	С1243-907-1426'16''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм /КУВ-0,1/0,2/'шт.*
26	С1243-907-2605'16''Крышка для поворота 45° и 90° шириной 150 мм /крышка углового короба/'шт.*
27	Ц1308-0101-2001'12''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
28	С1252-106-0111'24''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.*
29	С1252-201-0306'12''Узел крепления типа КГП-7-3'шт.*
30	С1252-201-0109'12''Серьга типа СРС-7-16'шт.*
31	С1252-201-0216'12''Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1252-201-0420'12''Коромысло типа К2-7-1С'шт.*
33	С1252-201-0502'48''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
34	С1252-201-0734'24''Звено типа ПРТ-7/21-2 переходное'шт.*
35	С1252-203-0310'7''Зажим натяжной прессуемый типа НАС 600-1'шт.*
36	П2Провода*
37	У6401-0101-1201'2''Монтаж спуска, петли или перемычки (3 фазы), сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе -1'шт.*
38	С1243-604-0113'25''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2'м*
39	Ц1308-0101-2108'42+54''Монтаж шины сборной, напряжение 110-150 кВ, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 2'пролет (3 фазы)*
40	С1243-604-0161'2250''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 500/64 мм2'м*
41	У6401-0203-0308'2,25''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
42	С1243-602-0109'2,25''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2'м*
43	П2Металл*
44	У6401-0103-2703(РС100328)(РС129995)(РС144477)(РС144746)'(2,5.3,772+0,25.5,8+279.1,3+558.0,2):1000''Монтаж металлических конструкций'т*
45	С1214-201-0102'(2,1.3,772+0,16.5,8):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
46	С1214-101-0201'(279.1,3+558.0,2):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
47	П2Заземление*
48	У6401-0203-0305'80+1030''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
49	П2Метизы*
50	С1217-105-0103'570.0,007''Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем'кг*
51	С1217-104-0101'546.0,059''Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная'кг*
52	С1217-101-0101'24.0,008+20.0,009+24.0,377+444.0,068+24.0,18+1722.0,129+24.0,003+20.0,006+1014.0,016+72.0,006+1722.0,038+48.0,001+40.0,003+2028.0,007+48.0,003+3444.0,011+990.0,004+1722.0,007''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
53	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на КРУ-10кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-ЭП4

Сметная стоимость		**267512,928**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	17445,735	тыс.тнг.
	оборудование	250067,193	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		10587,246	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		2,442	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**267 512 928**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 435 243
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 120 421*
		машины и механизмы	тенге			8 129 801
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 152 003*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			880 691
		оборудование	тенге			250 067 193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 442		
		Оборудование				
1	**1125-0121-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов**	**т блок-боксов**	**86,4**	**93 006**	**8 035 718**
2	**6401-0103-2501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А**	**шт.**	**22**	**383 569**	**8 438 518**
3	**1308-0103-3503** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж моста шинного для двухрядного КТП**	**мост**	**2**	**67 690**	**135 380**

1	2	3	4	5	6	7
4	**551-105-0200**	**КРУ-10 кВ с БМЗ 15000х6750х4400, в составе: шкаф ввода, шкаф трансформатора напряжения, шкаф секционного выключателя, шкаф секционного разъединителя, шкаф отходящих линий, шинный мост**	**компл**	**1**	**250 067 192,48**	**250 067 192**
		Электромонтажные изделия				
5	**6401-0201-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг**	**шт.**	**86**	**1 526**	**131 236**
6	**243-907-0706** *РСНБ РК 2022*	**Стойка кабельная типа К 1152УТ2,5**	**шт.**	**86**	**1 537**	**132 182**
7	**6401-0201-1005** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг**	**шт.**	**344**	**175**	**60 200**
8	**243-907-0506** *РСНБ РК 2022*	**Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5**	**шт.**	**344**	**820**	**282 080**
9	**6401-0201-1201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных**	**$м^2$**	**21,96**	**1 601**	**35 158**
10	**261-107-0312** *РСНБ РК 2022*	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92 /DD3010/**	**т**	**0,1914**	**79 643**	**15 244**
11	**261-107-0674** *РСНБ РК 2022*	**Соединители перегородок /К168/**	**100 шт.**	**1,2**	**6 349**	**7 619**
12	**6401-0203-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж перемычки заземляющей тросовой для строительных металлических конструкций, диаметр до 9,2 мм**	**шт.**	**16**	**1 619**	**25 904**
13	**252-207-3979** *РСНБ РК 2022*	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**16**	**1 446**	**23 136**
14	**6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**80**	**1 542**	**123 360**

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-05

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-907-0506	Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5	шт.	344	820	282 080
2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,9872	109 237	217 075,77
3	243-907-0706	Стойка кабельная типа К 1152УТ2,5	шт.	86	1 537	132 182
4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,104	368 824	38 357,7
5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0382	954 056	36 444,94
6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	54,432	573	31 189,54
7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,11232	272 284	30 582,94
8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	1 446	23 136
9	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0528	414 094	21 864,16
10	261-107-0312 *РСНБ РК 2022*	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92 /DD3010/	т	0,1914	79 643	15 243,67
11	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	0,022	382 277	8 410,09
12	261-107-0674 *РСНБ РК 2022*	Соединители перегородок /К168/	100 шт.	1,2	6 349	7 618,8
13	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	8,64	757	6 540,48
14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00624	832 359	5 193,92
15	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0066	780 472	5 151,12
16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,232	446	5 009,47
17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2048	1 154	4 852,34
18	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,1728	16 436	2 840,14

1	2	3	4	5	6	7
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5824	1 293	2 046,04
20	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,784	322	1 218,45
21	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0032	354 405	1 134,1
22	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,55	1 729	950,95
23	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,66	1 086	716,76
24	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	4,34808	129	560,9
25	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,2	300	360
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006048	861	5,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**880 765**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т551-105-0200	КРУ-10 кВ с БМЗ 15000х6750х4400, в составе: шкаф ввода, шкаф трансформатора напряжения, шкаф секционного выключателя, шкаф секционного разъединителя, шкаф отходящих линий, шинный мост	компл	1	250 067 192,48	250 067 192,48
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**250 067 192**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**250 947 957,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100420400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100420400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-05'КРУ-10кВ'10-04-2024-ЭП4''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	П2Оборудование*
5	Е1125-0121-0102'86,400''Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов'т блок-боксов*
6	У6401-0103-2501'2+2+1+1+16''Монтаж шкафа комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А'шт.*
7	Ц1308-0103-3503'2''Монтаж моста шинного для двухрядного КТП'мост*
8	Т551-105-0200(Н27=0,72)(=14)'1'257818878.0,963'КРУ-10 кВ с БМЗ 15000х6750х4400, в составе: шкаф ввода, шкаф трансформатора напряжения, шкаф секционного выключателя, шкаф секционного разъединителя, шкаф отходящих линий, шинный мост'компл*
9	П2Электромонтажные изделия*
10	У6401-0201-1001'86''Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг'шт.*
11	С1243-907-0706'86''Стойка кабельная типа К 1152УТ2,5'шт.*
12	У6401-0201-1005'344''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг'шт.*
13	С1243-907-0506'344''Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5'шт.*
14	У6401-0201-1201'1,22.0,3.60''Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных'м^2*
15	С1261-107-0312'60.3,19:1000''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92 /DD3010/'т*
16	С1261-107-0674'120''Соединители перегородок /К168/'100 шт.*
17	У6401-0203-0309(РС127927)(РС247900)'16''Монтаж перемычки заземляющей тросовой для строительных металлических конструкций, диаметр до 9,2 мм'шт.*
18	С1252-207-3979'16''Перемычки гибкие, тип ПГС-50'шт.*
19	У6401-0203-0305'80''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
20	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-06

(Локальный сметный расчет)

на ОПУ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-ЭП5

Сметная стоимость		**197415,848**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	13331,410	тыс.тнг.
	оборудование	184084,438	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		8113,692	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		1,718	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**197 415 848**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 999 292
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 425 570*
		машины и механизмы	тенге			4 207 643
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 114 400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 124 475
		оборудование	тенге			184 084 438
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 718		
		Оборудование				
1	**1125-0121-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов**	**т блок-боксов**	**115,2**	**93 006**	**10 714 291**
2	**212-205-0703**	**БМЗ ОПУ совмещенное с РЩ 33750х13500х4400**	**шт**	**1**	**184 084 438**	**184 084 438**
		Электромонтажные изделия				
3	**6401-0201-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг**	**шт.**	**326**	**1 526**	**497 476**

1	2	3	4	5	6	7
4	6401-0201-1005 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг	шт.	1 304	175	228 200
5	243-907-0706 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1152УТ2,5	шт.	326	1 537	501 062
6	243-907-0506 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5	шт.	1 304	820	1 069 280
7	6401-0201-1201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных	$м^2$	86,01	1 601	137 702
8	261-107-0312 *РСНБ РК 2022*	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92 /DD3010/	т	0,74965	79 643	59 704
9	261-107-0674 *РСНБ РК 2022*	Соединители перегородок /К168/	100 шт.	5	6 349	31 745
10	6401-0203-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж перемычки заземляющей тросовой для строительных металлических конструкций, диаметр до 9,2 мм	шт.	30	1 619	48 570
11	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	30	1 446	43 380

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-06

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-907-0506	Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5	шт.	1 304	820	1 069 280
2	243-907-0706	Стойка кабельная типа К 1152УТ2,5	шт.	326	1 537	501 062
3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,6496	109 237	289 434,36
4	261-107-0312 *РСНБ РК 2022*	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92 /DD3010/	т	0,74965	79 643	59 704,37
5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	30	1 446	43 380
6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	72,576	573	41 586,05
7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14976	272 284	40 777,25
8	261-107-0674 *РСНБ РК 2022*	Соединители перегородок /К168/	100 шт.	5	6 349	31 745
9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,9968	1 154	13 844,31
10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	11,52	757	8 720,64
11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,9984	1 293	7 755,93
12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	14,976	446	6 679,3
13	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,344	322	4 618,77
14	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,2304	16 436	3 786,85
15	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	17,02998	129	2 196,87
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008064	861	6,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 124 579**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т212-205-0703	БМЗ ОПУ совмещенное с РЩ 33750х13500х4400	шт	1	184 084 438	184 084 438

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**184 084 438**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**186 209 016,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100420500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100420500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-06'ОПУ'10-04-2024-ЭП5''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	П2Оборудование*
5	Е1125-0121-0102'115,2''Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов'т блок-боксов*
6	Т212-205-0703(Н27=0,72)(=14)'1'189790763.0,963'БМЗ ОПУ совмещенное с РЩ 33750х13500х4400'шт*
7	П2Электромонтажные изделия*
8	У6401-0201-1001'326''Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг'шт.*
9	У6401-0201-1005'1304''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг'шт.*
10	С1243-907-0706'326''Стойка кабельная типа К 1152УТ2,5'шт.*
11	С1243-907-0506'1304''Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5'шт.*
12	У6401-0201-1201'1,22.0,3.235''Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных'$м^2$*
13	С1261-107-0312'235.3,19:1000''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92 /DD3010/'т*
14	С1261-107-0674'500''Соединители перегородок /К168/'100 шт.*
15	У6401-0203-0309(РС127927)(РС247900)'30''Монтаж перемычки заземляющей тросовой для строительных металлических конструкций, диаметр до 9,2 мм'шт.*
16	С1252-207-3979'30''Перемычки гибкие, тип ПГС-50'шт.*
17	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-07

(Локальный сметный расчет)

на КПП

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-ЭП6

Сметная стоимость		**23911,309**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	3636,323	тыс.тнг.
	оборудование	20274,986	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		2492,970	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,531	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**23 911 309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 131 780
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 043 929*
		машины и механизмы	тенге			1 363 841
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*361 190*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			140 702
		оборудование	тенге			20 274 986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	531		
		Оборудование				
1	**1125-0121-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов**	**т блок-боксов**	**38,9**	**93 006**	**3 617 933**
2	**212-205-0703**	**БМЗ КПП 6750х6750х4400**	**шт**	**1**	**20 274 986,64**	**20 274 987**
		Электромонтажные изделия				
3	**6401-0203-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж перемычки заземляющей тросовой для строительных металлических конструкций, диаметр до 9,2 мм**	**шт.**	**6**	**1 619**	**9 714**

1	2	3	4	5	6	7
4	**252-207-3979** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**6**	**1 446**	**8 676**

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-07

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,8947	109 237	97 734,34
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	24,507	573	14 042,51
3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05057	272 284	13 769,4
4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,89	757	2 944,73
6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,057	446	2 255,42
7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0778	16 436	1 278,72
8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002723	861	2,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**140 703**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т212-205-0703	БМЗ КПП 6750х6750х4400	шт	1	20 274 986,64	20 274 986,64
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**20 274 987**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 415 690,12**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100420600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100420600'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-07'КПП'10-04-2024-ЭП6''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	П2Оборудование*
5	Е1125-0121-0102'38,9''Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов'т блок-боксов*
6	Т212-205-0703(Н27=0,72)(=14)'1'20903479.0,963'БМЗ КПП 6750х6750х4400'шт*
7	П2Электромонтажные изделия*
8	У6401-0203-0309(РС127927)(РС247900)'6''Монтаж перемычки заземляющей тросовой для строительных металлических конструкций, диаметр до 9,2 мм'шт.*
9	С1252-207-3979'6''Перемычки гибкие, тип ПГС-50'шт.*
10	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-08

(Локальный сметный расчет)

на ЩСН-0,4кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-ЭП7

Сметная стоимость		**80713,755**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	1724,108	тыс.тнг.
	оборудование	78989,647	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		1001,084	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,245	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**80 713 755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			744 128
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*362 336*
		машины и механизмы	тенге			965 368
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*256 956*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 612
		оборудование	тенге			78 989 647
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	245		
1	**6401-0103-2501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А**	**шт.**	**4**	**383 569**	**1 534 276**
2	**551-103-0300**	**Щит переменного тока 0,4 кВ, 1000А**	**шт**	**1**	**66 514 166,55**	**66 514 167**
3	**6401-0303-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**8**	**23 729**	**189 832**
4	**551-103-0300**	**Шкаф переменного тока АС-2**	**шт**	**8**	**1 559 434,99**	**12 475 480**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-08

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00492	954 056	4 693,96
2	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0096	414 094	3 975,3
3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2	1 154	2 308
4	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	0,004	382 277	1 529,11
5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0012	780 472	936,57
6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00104	832 359	865,65
7	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,1	1 729	172,9
8	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,12	1 086	130,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 612**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т551-103-0300	Щит переменного тока 0,4 кВ, 1000А	шт	1	66 514 166,55	66 514 166,55
2	Т551-103-0300	Шкаф переменного тока АС-2	шт	8	1 559 434,99	12 475 479,91
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**78 989 646**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**79 004 258,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100420700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100420700'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-08'ЩСН-0,4кВ'10-04-2024-ЭП7''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	У6401-0103-2501'4''Монтаж шкафа комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А'шт.*
5	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'68576000.0,963'Щит переменного тока 0,4 кВ, 1000А'шт*
6	У6401-0303-0306(РС129995)(РС144746)'8''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
7	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'8'1607775.0,963'Шкаф переменного тока АС-2'шт*
8	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-09

(Локальный сметный расчет)

на ЩПТ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-ЭП8

Сметная стоимость		**316852,633**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	27034,158	тыс.тнг.
	оборудование	289818,475	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		24329,035	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		4,615	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**316 852 633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 262 729
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 813 948*
		машины и механизмы	тенге			244 659
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 526 769
		оборудование	тенге			289 818 475
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 615		
1	**6401-0303-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щита, собираемого из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения**	**м**	**4,6**	**254 680**	**1 171 528**
2	**6401-0105-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-88, СК-88, С-92, СК-92, С-96, СК-96**	**шт.**	**216**	**118 183**	**25 527 528**
3	**1308-0105-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,03***	**Монтаж стеллажа металлического для аккумуляторов: одноярусного, двухрядного**	**м**	**18**	**5 434**	**97 812**

1	2	3	4	5	6	7
4	**551-103-0300**	**Щит постоянного тока + Аккумуляторные батареи, стеллажи**	**компл**	**1**	**222 683 175,49**	**222 683 175**
5	**6401-0303-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**10**	**23 729**	**237 290**
6	**541-503-1103024** ***ПрСЦ 06.2025***	**Шкаф зажимов постоянного тока марки DC4**	**шт.**	**8**	**6 875 939**	**55 007 512**
7	**541-503-1103025** ***ПрСЦ 06.2025***	**Шкаф зажимов постоянного тока марки DC2**	**шт.**	**2**	**6 063 894**	**12 127 788**

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-09

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	12 052,8	129	1 554 811,2
2	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	4,0176	114 283	459 143,38
3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,3726	1 146 242	427 089,77
4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,054	599 312	32 362,85
5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,037882	832 359	31 531,42
6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,6	1 446	6 651,6
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00575	954 056	5 485,82
8	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,01512	328 457	4 966,27
9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,42	1 154	3 946,68
10	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	0,00184	382 277	703,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 526 692**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т551-103-0300	Щит постоянного тока + Аккумуляторные батареи, стеллажи	компл	1	222 683 175,49	222 683 175,49
2	541-503-1103024 *ПрСЦ 06.2025*	Шкаф зажимов постоянного тока марки DC4	шт.	8	6 875 939	55 007 512
3	541-503-1103025 *ПрСЦ 06.2025*	Шкаф зажимов постоянного тока марки DC2	шт.	2	6 063 894	12 127 788

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**289 818 475**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**292 345 167,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100420800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100420800'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-09'ЩПТ'10-04-2024-ЭП8''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	У6401-0303-0102'4,6''Монтаж щита, собираемого из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения'м*
5	У6401-0105-0116'108.2''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-88, СК-88, С-92, СК-92, С-96, СК-96'шт.*
6	Ц1308-0105-0306(РС129995)(РС144746)(РС149502)'3.6''Монтаж стеллажа металлического для аккумуляторов: одноярусного, двухрядного'м*
7	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'229586000.0,963'Щит постоянного тока + Аккумуляторные батареи, стеллажи'компл*
8	У6401-0303-0306(РС129995)(РС144746)'8+2''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
9	541-503-1103024'8''Шкаф зажимов постоянного тока марки DC4'шт.*
10	541-503-1103025'2''Шкаф зажимов постоянного тока марки DC2'шт.*
11	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-10

(Локальный сметный расчет)

на Релейная защита и автоматика ОРУ-220кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-РЗА1

Сметная стоимость		**384508,083**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	4986,397	тыс.тнг.
	оборудование	379521,686	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		2763,059	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,701	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**384 508 083**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 978 080
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*963 170*
		машины и механизмы	тенге			2 968 992
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*784 979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 325
		оборудование	тенге			379 521 686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	701		
1	**6401-0103-2501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А**	**шт.**	**13**	**383 569**	**4 986 397**
2	**551-103-0300**	**Шкаф РЗА АТ1**	**шт**	**2**	**38 599 477,55**	**77 198 955**
3	**551-103-0300**	**Шкаф РЗА АТ2**	**шт**	**2**	**35 132 255,91**	**70 264 512**
4	**551-103-0300**	**Шкаф РЗА линии 220кВ №1**	**шт**	**2**	**31 255 625,29**	**62 511 251**
5	**551-103-0300**	**Шкаф РЗА линии 220кВ №2**	**шт**	**2**	**36 024 303,84**	**72 048 608**
6	**551-103-0300**	**Шкаф ДЗО 220кВ**	**шт**	**1**	**43 298 805,84**	**43 298 806**

1	2	3	4	5	6	7
7	**551-103-0300**	**Шкаф ТН 220кВ**	**шт**	**1**	**8 836 580,06**	**8 836 580**
8	**551-103-0300**	**Шкаф ДЗО 10кВ**	**шт**	**1**	**39 366 538,87**	**39 366 539**
9	**551-103-0300**	**Шкаф наружной установки ТН-110кВ ШНУ-1-63-73**	**шт**	**2**	**1 556 306,96**	**3 112 614**
10	**551-103-0300**	**Шкаф зажимов токовых цепей ЯЗТ-60**	**шт**	**2**	**1 441 910,08**	**2 883 820**

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-10

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01599	954 056	15 255,36
2	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0312	414 094	12 919,73
3	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	0,013	382 277	4 969,6
4	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0039	780 472	3 043,84
5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0026	832 359	2 164,13
6	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,325	1 729	561,92
7	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,39	1 086	423,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**39 338**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т551-103-0300	Шкаф РЗА АТ1	шт	2	38 599 477,55	77 198 955,09
2	Т551-103-0300	Шкаф РЗА линии 220кВ №2	шт	2	36 024 303,84	72 048 607,68
3	Т551-103-0300	Шкаф РЗА АТ2	шт	2	35 132 255,91	70 264 511,81
4	Т551-103-0300	Шкаф РЗА линии 220кВ №1	шт	2	31 255 625,29	62 511 250,59
5	Т551-103-0300	Шкаф ДЗО 220кВ	шт	1	43 298 805,84	43 298 805,84
6	Т551-103-0300	Шкаф ДЗО 10кВ	шт	1	39 366 538,87	39 366 538,87
7	Т551-103-0300	Шкаф ТН 220кВ	шт	1	8 836 580,06	8 836 580,06
8	Т551-103-0300	Шкаф наружной установки ТН-110кВ ШНУ-1-63-73	шт	2	1 556 306,96	3 112 613,92
9	Т551-103-0300	Шкаф зажимов токовых цепей ЯЗТ-60	шт	2	1 441 910,08	2 883 820,16
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**379 521 684**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**379 561 022,13**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100420900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100420900'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-10'Релейная защита и автоматика ОРУ-220кВ'10-04-2024-РЗА1''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	У6401-0103-2501'2+2+2+2+1+1+1+2''Монтаж шкафа комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А'шт.*
5	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'2'39796000.0,963'Шкаф РЗА АТ1'шт*
6	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'2'36221300.0,963'Шкаф РЗА АТ2'шт*
7	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'2'32224500.0,963'Шкаф РЗА линии 220кВ №1'шт*
8	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'2'37141000.0,963'Шкаф РЗА линии 220кВ №2'шт*
9	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'44641000.0,963'Шкаф ДЗО 220кВ'шт*
10	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'9110500.0,963'Шкаф ТН 220кВ'шт*
11	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'40586839.0,963'Шкаф ДЗО 10кВ'шт*
12	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'2'1604550.0,963'Шкаф наружной установки ТН-110кВ ШНУ-1-63-73'шт*
13	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'2'1486607.0,963'Шкаф зажимов токовых цепей ЯЗТ-60'шт*
14	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-11

(Локальный сметный расчет)

на Релейная защита и автоматика ОРУ-110кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-РЗА2

Сметная стоимость		**163321,942**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	2684,983	тыс.тнг.
	оборудование	160636,959	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		1487,801	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,378	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**163 321 942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 065 120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*518 630*
		машины и механизмы	тенге			1 598 688
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*422 681*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 175
		оборудование	тенге			160 636 959
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	378		
1	**6401-0103-2501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А**	**шт.**	**7**	**383 569**	**2 684 983**
2	**551-103-0300**	**Шкаф РЗА ШСВ-110кВ**	**шт**	**1**	**17 890 813,23**	**17 890 813**
3	**551-103-0300**	**Шкаф РЗА ОВ-110кВ**	**шт**	**1**	**35 208 977,65**	**35 208 978**
4	**551-103-0300**	**Шкаф РЗА ДЗШ-110кВ**	**шт**	**1**	**81 004 974,54**	**81 004 975**
5	**551-103-0300**	**Шкаф ТН-110кВ**	**шт**	**1**	**21 863 273,28**	**21 863 273**
6	**551-103-0300**	**Шкаф наружной установки ТН-110кВ ШНУ-1-63-73**	**шт**	**3**	**1 556 306,96**	**4 668 921**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-11

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00861	954 056	8 214,42
2	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0168	414 094	6 956,78
3	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	0,007	382 277	2 675,94
4	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0021	780 472	1 638,99
5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014	832 359	1 165,3
6	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,175	1 729	302,58
7	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,21	1 086	228,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**21 182**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т551-103-0300	Шкаф РЗА ДЗШ-110кВ	шт	1	81 004 974,54	81 004 974,54
2	Т551-103-0300	Шкаф РЗА ОВ-110кВ	шт	1	35 208 977,65	35 208 977,65
3	Т551-103-0300	Шкаф ТН-110кВ	шт	1	21 863 273,28	21 863 273,28
4	Т551-103-0300	Шкаф РЗА ШСВ-110кВ	шт	1	17 890 813,23	17 890 813,23
5	Т551-103-0300	Шкаф наружной установки ТН-110кВ ШНУ-1-63-73	шт	3	1 556 306,96	4 668 920,87
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**160 636 960**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**160 658 141,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100421000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100421000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-11'Релейная защита и автоматика ОРУ-110кВ'10-04-2024-РЗА2''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	У6401-0103-2501'1+1+1+1+3''Монтаж шкафа комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А'шт.*
5	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'18445400.0,963'Шкаф РЗА ШСВ-110кВ'шт*
6	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'36300400.0,963'Шкаф РЗА ОВ-110кВ'шт*
7	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'83516000.0,963'Шкаф РЗА ДЗШ-110кВ'шт*
8	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'22541000.0,963'Шкаф ТН-110кВ'шт*
9	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'3'1604550.0,963'Шкаф наружной установки ТН-110кВ ШНУ-1-63-73'шт*
10	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-12

(Локальный сметный расчет)

на Релейная защита и автоматика ВЛ-220кВ "Миргалимсай"

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-РЗА4

Сметная стоимость		**159636,860**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	383,569	тыс.тнг.
	оборудование	159253,291	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		212,543	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,054	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**159 636 860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152 160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 090*
		машины и механизмы	тенге			228 384
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 383*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 025
		оборудование	тенге			159 253 291
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
1	**6401-0103-2501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А**	**шт.**	**1**	**383 569**	**383 569**
2	**551-103-0300**	**Шкаф РЗА линии 220кВ №2319**	**шт**	**1**	**159 253 291,09**	**159 253 291**

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-12

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	954 056	1 173,49
2	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414 094	993,83
3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	382 277	382,28
4	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780 472	234,14
5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	832 359	166,47
6	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1 729	43,22
7	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1 086	32,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 026**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т551-103-0300	Шкаф РЗА линии 220кВ №2319	шт	1	159 253 291,09	159 253 291,09
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**159 253 291**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**159 256 317,1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100421100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100421100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-12'Релейная защита и автоматика ВЛ-220кВ "Миргалимсай"'10-04-2024-РЗА4''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	У6401-0103-2501'1''Монтаж шкафа комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А'шт.*
5	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'164189890.0,963'Шкаф РЗА линии 220кВ №2319'шт*
6	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-13

(Локальный сметный расчет)

на Противоаварийная автоматика
(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-ПА

Сметная стоимость		**33334,831**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	362,652	тыс.тнг.
	оборудование	32972,179	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		303,152	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,061	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**33 334 831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			282 584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137 596*
		машины и механизмы	тенге			66 300
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 768
		оборудование	тенге			32 972 179
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
1	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**4**	**90 663**	**362 652**
2	**551-103-0300**	**Шкаф устройства отключения нагрузки**	**шт**	**4**	**8 243 044,72**	**32 972 179**

Составил Майер
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-13

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
2	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609	4 969,44
3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00308	954 056	2 938,49
4	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44,41
5	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495	31,68
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 768**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т551-103-0300	Шкаф устройства отключения нагрузки	шт	4	8 243 044,72	32 972 178,87
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**32 972 179**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**32 985 946,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100421300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100421300'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-13'Противоаварийная автоматика'10-04-2024-ПА''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	У6401-0104-0201'4''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
5	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'4'8498566.0,963'Шкаф устройства отключения нагрузки'шт*
6	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-14

(Локальный сметный расчет)

на Система связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-СС

Сметная стоимость		**594663,640**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	2958,485	тыс.тнг.
	оборудование	591705,155	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		2895,830	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,622	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**594 663 640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 893 977
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 590 973*
		машины и механизмы	тенге			7 829
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 679
		оборудование	тенге			591 705 155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	622		
Подраздел 0.1.		**ПС 220 кВ Бадам**				**215 937 310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 068 528
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*587 427*
		машины и механизмы	тенге			1 344
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*318*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 968

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			214 847 470
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	229		
1	**6125-0408-0610** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа связи и контроля**	**шт.**	**3**	**363 280**	**1 089 840**
2	**551-103-0300**	**Шкаф ВЧ связи ПС 220 кВ + УПАСК**	**компл**	**1**	**135 670 820,21**	**135 670 820**
3	**551-103-0300**	**Шкаф сетевого оборудования ПС Бадам**	**компл**	**1**	**79 176 649,7**	**79 176 650**
	Подраздел 0.2.	**ПС 220 кВ СЭС Мыргалымсай**				**116 732 034**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			356 176
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195 809*
		машины и механизмы	тенге			448
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 656
		оборудование	тенге			116 368 754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
4	**6125-0408-0610** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа связи и контроля**	**шт.**	**1**	**363 280**	**363 280**
5	**551-103-0300**	**Шкаф ВЧ связи ПС 220 кВ**	**компл**	**1**	**116 368 753,59**	**116 368 754**
	Подраздел 0.3.	**ПС 220 кВ Казыгурт**				**150 392 661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			756 921
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*416 119*
		машины и механизмы	тенге			5 141
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 217*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 743
		оборудование	тенге			149 613 856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		
6	**6125-0408-0610** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа связи и контроля**	**шт.**	**2**	**363 280**	**726 560**
7	**551-103-0300**	**Шкаф УПАСК SWT 3000 ПС 220 кВ**	**компл**	**1**	**114 937 519,57**	**114 937 520**
8	**551-103-0300**	**Шкаф ЦРРС IP-50CX 18ГГц**	**компл**	**1**	**27 007 284,12**	**27 007 284**
9	**6125-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования стойки, полустойки каркаса стойки или шкафа масса до 100 кг**	**шт.**	**1**	**39 757**	**39 757**
10	**551-103-0300**	**Шкаф телекоммуникационный напольный 19 42U 600x600x2000 (стекло, блок вентилятров, полка под АКБ, блок розеток), вкл. внутристоечную разводку**	**компл**	**1**	**507 811,65**	**507 812**
11	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /монтаж коммутатора/**	**шт.**	**1**	**4 190**	**4 190**
12	**552-102-0200**	**Управляемый индустриальный коммутатор PF-2/ETR/48VDC/3SFP/8PH**	**шт**	**1**	**3 265 721,81**	**3 265 722**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6125-1101-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**8 298**	**8 298**
14	**552-102-0200**	**Источник питания ИБЭП-220/48В-12А**	**компл**	**1**	**3 895 519,1**	**3 895 519**
	Подраздел 0.4.	**РДЦ Южных МЭС**				**111 601 635**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			712 352
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*391 618*
		машины и механизмы	тенге			896
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*212*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 312
		оборудование	тенге			110 875 075
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
15	**6125-0408-0610** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа связи и контроля**	**шт.**	**2**	**363 280**	**726 560**
16	**551-103-0300**	**Шкаф сетевого оборудования РДЦ Южных МЭС**	**компл**	**1**	**83 867 791,75**	**83 867 792**
17	**551-103-0300**	**Шкаф ЦРРС IP-50CX 18ГГц**	**компл**	**1**	**27 007 284,12**	**27 007 284**

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-14

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0888	309 445	27 478,72
2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,84	10 935	9 185,4
3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	4,976	1 425	7 090,8
4	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,2024	19 632	3 973,52
5	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 663	3 357,3
6	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	24	50	1 200
7	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00032	3 039 684	972,7
8	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00128	694 932	889,51
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	686,92
10	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,08	8 349	667,92
11	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,184	3 606	663,5
12	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,12	1 505	180,6
13	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,2136	809	172,8
14	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00024	262 219	62,93
15	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	0,45	94	42,3
16	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	31,9
17	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,016	773	12,37
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**56 669**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т551-103-0300	Шкаф ВЧ связи ПС 220 кВ + УПАСК	компл	1	135 670 820,21	135 670 820,21
2	Т551-103-0300	Шкаф ВЧ связи ПС 220 кВ	компл	1	116 368 753,59	116 368 753,59
3	Т551-103-0300	Шкаф УПАСК SWT 3000 ПС 220 кВ	компл	1	114 937 519,57	114 937 519,57

1	2	3	4	5	6	7
4	Т551-103-0300	Шкаф сетевого оборудования РДЦ Южных МЭС	компл	1	83 867 791,75	83 867 791,75
5	Т551-103-0300	Шкаф сетевого оборудования ПС Бадам	компл	1	79 176 649,7	79 176 649,7
6	Т551-103-0300	Шкаф ЦРРС IP-50CX 18ГГц	компл	2	27 007 284,12	54 014 568,23
7	Т552-102-0200	Источник питания ИБЭП-220/48В-12А	компл	1	3 895 519,1	3 895 519,1
8	Т552-102-0200	Управляемый индустриальный коммутатор PF-2/ETR/48VDC/3SFP/8PH	шт	1	3 265 721,81	3 265 721,81
9	Т551-103-0300	Шкаф телекоммуникационный напольный 19 42U 600x600x2000 (стекло, блок вентилятров, полка под АКБ, блок розеток), вкл. внутристоечную разводку	компл	1	507 811,65	507 811,65
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**591 705 156**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**591 761 824,82**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100421400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100421400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-14'Система связи'10-04-2024-СС''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	ПРПС 220 кВ Бадам*
5	У6125-0408-0610(РМ20)'1+1+1''Монтаж шкафа связи и контроля'шт.*
6	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'139876400.0,963'Шкаф ВЧ связи ПС 220 кВ + УПАСК'компл*
7	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'81631000.0,963'Шкаф сетевого оборудования ПС Бадам'компл*
8	ПРПС 220 кВ СЭС Мыргалымсай*
9	У6125-0408-0610(РМ20)'1''Монтаж шкафа связи и контроля'шт.*
10	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'119976000.0,963'Шкаф ВЧ связи ПС 220 кВ'компл*
11	ПРПС 220 кВ Казыгурт*
12	У6125-0408-0610(РМ20)'1+1''Монтаж шкафа связи и контроля'шт.*
13	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'118500400.0,963'Шкаф УПАСК SWT 3000 ПС 220 кВ'компл*
14	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'27844467.0,963'Шкаф ЦРРС IP-50CX 18ГГц'компл*
15	У6125-0301-0101'1''Монтаж оборудования стойки, полустойки каркаса стойки или шкафа масса до 100 кг'шт.*
16	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'523553.0,963'Шкаф телекоммуникационный напольный 19 42U 600x600x2000 (стекло, блок вентилятров, полка под АКБ, блок розеток), вкл. внутристоечную разводку'компл*
17	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /монтаж коммутатора/'шт.*
18	Т552-102-0200(Н27=0,72)(=14)'1'3366954.0,963'Управляемый индустриальный коммутатор PF-2/ETR/48VDC/3SFP/8PH'шт*
19	У6125-1101-0702'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг'шт.*
20	Т552-102-0200(Н27=0,72)(=14)'1'4016274.0,963'Источник питания ИБЭП-220/48В-12А'компл*
21	ПРРДЦ Южных МЭС*
22	У6125-0408-0610(РМ20)'1+1''Монтаж шкафа связи и контроля'шт.*
23	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'86467560.0,963'Шкаф сетевого оборудования РДЦ Южных МЭС'компл*
24	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'27844467.0,963'Шкаф ЦРРС IP-50CX 18ГГц'компл*
25	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-15

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-АУЭ

Сметная стоимость		**87793,465**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	2952,698	тыс.тнг.
	оборудование	70701,924	тыс.тнг.
	прочие затраты	14138,843	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		2578,386	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,517	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**87 793 465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 543 475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 381 742*
		машины и механизмы	тенге			137 076
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 911*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			272 147
		оборудование	тенге			70 701 924
		прочие затраты	тенге			14 138 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	517		
		Оборудование				
1	**6125-0408-0606** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа контроля**	**шт.**	**3**	**671 859**	**2 015 577**
2	**551-103-0300**	**Шкаф АСКУЭ НКУ-ЭКОМ на базе УСПД Т-С100-М5-В16-G-ТЕ**	**компл**	**1**	**18 436 497,87**	**18 436 498**
3	**551-103-0300**	**Шкаф счетчиков 220кВ**	**компл**	**1**	**11 102 708,67**	**11 102 709**

1	2	3	4	5	6	7
4	551-103-0300	Шкаф счетчиков 110кВ	компл	1	13 265 574,28	13 265 574
5	6125-1101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т	шт.	1	5 325	5 325
6	551-105-0200	АРМ оператора АСКУЭ	компл	1	2 382 325,69	2 382 326
7	6401-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	2	13 979	27 958
8	551-103-0300	Ящик зажимов ЯЗТ-60	компл	2	1 441 910,08	2 883 820
9	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	300	1 350	405 000
10	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	306	443	135 558
11	6125-0408-0610 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж шкафа связи и контроля	шт.	1	363 280	363 280
12	551-103-0300	Шкаф серверный	компл	1	22 630 997,06	22 630 997
		Программное обеспечение				
13	551-105-0200	Программное обеспечение: ПК "Энергосфера", Windows Svr Std 2025 64Bit Russian 1pk DSP OEI DVD 16 Core, ESET NOD32 Antivirus Busines Edition for 5 users	компл	1	14 138 843	14 138 843

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-15

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-304-0201	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	306	443	135 558
2	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	9,73	8 349	81 235,77
3	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0444	309 445	13 739,36
4	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0024	4 216 417	10 119,4
5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,6	322	9 853,2
6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00075	7 763 690	5 822,77
7	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,312	10 935	3 411,72
8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,16	1 293	2 792,88
9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,86	1 251	2 326,86
10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	45	50	2 250
11	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,6778	1 425	965,86
12	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,555	1 505	835,28
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007	954 056	667,84

1	2	3	4	5	6	7
14	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,034	19 632	667,49
15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346,2
16	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,0001	3 039 684	303,97
17	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,0818	3 606	294,97
18	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3	880	264
19	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0735	2 313	170,01
20	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00019	694 932	132,04
21	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1437	809	116,25
22	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	832 359	49,94
23	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,059	773	45,61
24	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	1 438	43,14
25	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0624	501	31,26
26	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	262 219	15,73
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**272 060**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т551-103-0300	Шкаф серверный	компл	1	22 630 997,06	22 630 997,06
2	Т551-103-0300	Шкаф АСКУЭ НКУ-ЭКОМ на базе УСПД Т-С100-М5-В16-G-ТЕ	компл	1	18 436 497,87	18 436 497,87
3	Т551-103-0300	Шкаф счетчиков 110кВ	компл	1	13 265 574,28	13 265 574,28
4	Т551-103-0300	Шкаф счетчиков 220кВ	компл	1	11 102 708,67	11 102 708,67
5	Т551-103-0300	Ящик зажимов ЯЗТ-60	компл	2	1 441 910,08	2 883 820,16
6	Т551-105-0200	АРМ оператора АСКУЭ	компл	1	2 382 325,69	2 382 325,69
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**70 701 924**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**70 973 983,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100421500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100421500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-15'Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии'10-04-2024-АУЭ''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	П2Оборудование*
5	У6125-0408-0606(РМ20)'1+1+1''Монтаж шкафа контроля'шт.*
6	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'19008000.0,963'Шкаф АСКУЭ НКУ-ЭКОМ на базе УСПД Т-С100-М5-В16-G-ТЕ'компл*
7	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'11446875.0,963'Шкаф счетчиков 220кВ'компл*
8	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'13676786.0,963'Шкаф счетчиков 110кВ'компл*
9	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*
10	Т551-105-0200(Н27=0,72)(=14)'1'2456174.0,963'АРМ оператора АСКУЭ'компл*
11	У6401-0303-0303(РС129995)'2''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
12	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'2'1486607.0,963'Ящик зажимов ЯЗТ-60'компл*
13	У6401-0201-0708'300''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
14	С1243-304-0201'300.1,02''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
15	У6125-0408-0610(РМ20)'1''Монтаж шкафа связи и контроля'шт.*
16	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'23332522.0,963'Шкаф серверный'компл*
17	П2Программное обеспечение*
18	Т551-105-0200(=0)'1'14682080.0,963'Программное обеспечение: ПК "Энергосфера", Windows Svr Std 2025 64Bit Russian 1pk DSP OEI DVD 16 Core, ESET NOD32 Antivirus Busines Edition for 5 users'компл*
19	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-16

(Локальный сметный расчет)

на Система мониторинга и дистанционного управления SCADA

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-АСУ

Сметная стоимость		**207117,795**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	1442,896	тыс.тнг.
	оборудование	205674,899	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		1376,577	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,267	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**207 117 795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 376 313
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*750 558*
		машины и механизмы	тенге			1 118
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*264*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65 465
		оборудование	тенге			205 674 899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	267		
1	**6125-0408-0606** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа контроля**	**шт.**	**2**	**671 859**	**1 343 718**
2	**551-103-0300**	**Шкаф СМиУ №1**	**шт**	**1**	**118 102 994,87**	**118 102 995**
3	**551-103-0300**	**Шкаф СМиУ №2**	**шт**	**1**	**74 682 462,37**	**74 682 462**
4	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата /монтаж измерительного преобразователя, коммутатора, автомата/**	**шт.**	**17**	**5 834**	**99 178**
5	**551-105-0200**	**Оборудование АРМ СМиУ**	**компл**	**1**	**12 889 441,79**	**12 889 442**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-16

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	6,48	8 349	54 101,52
2	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0222	309 445	6 869,68
3	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,138	10 935	1 509,03
4	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	28	50	1 400
5	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,36	1 505	541,8
6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00052	954 056	496,11
7	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,0392	3 606	141,36
8	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	3 039 684	121,59
9	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,0058	19 632	113,87
10	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,078	809	63,1
11	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0372	1 425	53,01
12	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,038	773	29,37
13	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00002	694 932	13,9
14	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	262 219	5,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**65 460**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т551-103-0300	Шкаф СМиУ №1	шт	1	118 102 994,87	118 102 994,87
2	Т551-103-0300	Шкаф СМиУ №2	шт	1	74 682 462,37	74 682 462,37
3	Т551-105-0200	Оборудование АРМ СМиУ	компл	1	12 889 441,79	12 889 441,79
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**205 674 899**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**205 740 358,6**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100421600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100421600'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-16'Система мониторинга и дистанционного управления SCADA'10-04-2024-АСУ''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	У6125-0408-0606(РМ20)'1+1''Монтаж шкафа контроля'шт.*
5	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'121764000.0,963'Шкаф СМиУ №1'шт*
6	Т551-103-0300(Н27=0,72)(=14)'1'76997500.0,963'Шкаф СМиУ №2'шт*
7	У6401-0303-0601'13+2+2''Установка прибора или аппарата /монтаж измерительного преобразователя, коммутатора, автомата/'шт.*
8	Т551-105-0200(Н27=0,72)(=14)'1'13288994.0,963'Оборудование АРМ СМиУ'компл*
9	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-17

(Локальный сметный расчет)

на Система видеонаблюдения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-СОТ

Сметная стоимость		**18675,167**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	13505,553	тыс.тнг.
	оборудование	5169,614	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		3234,870	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,664	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**18 675 167**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 094 740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 560 365*
		машины и механизмы	тенге			549 940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*140 130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 860 872
		оборудование	тенге			5 169 614
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	664		
		Оборудование видеонаблюдения				
1	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**20**	**15 100**	**302 000**
2	**248-402-0918** *РСНБ РК 2022*	**IP видеокамера модели Bolid VCI-180-01, объектив 2,7-12 мм, 8 Мп, с ИК подсветкой дальностью до 50 м**	**шт.**	**20**	**164 042**	**3 280 840**
3	**248-306-0202** *ПрСЦ 06.2025*	**Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision /BR-201/**	**шт.**	**20**	**6 105**	**122 100**

1	2	3	4	5	6	7
4	541-802-3901004 *ПрСЦ 06.2025*	Кронштейн уголок L-образный, модели MEXL2 /BR-103/	шт.	20	21 215	424 300
5	6125-0706-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж разъемов	шт.	40	963	38 520
6	248-102-3612 *ПрСЦ 06.2025*	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	40	22	880
7	6125-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования коммутатора служебной связи	шт.	1	33 425	33 425
8	552-102-0300	Управляемый коммутатор PSW-2G+UPS-Box	шт	10	445 995,83	4 459 958
9	552-101-1100	Карта памяти MicroSD 128GB	шт	20	12 181,95	243 639
10	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /монтаж модуля/	шт.	22	4 190	92 180
11	248-404-1601 *РСНБ РК 2022*	Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный	шт.	22	43 372	954 184
12	6125-0706-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оконечивание разъемами кабеля волоконно-оптического абонентского	шт.	44	3 763	165 572
13	243-906-2802 *ПрСЦ 06.2025*	Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH	шт.	44	1 008	44 352
14	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	шт.	1	4 190	4 190
15	248-403-0614 *РСНБ РК 2022*	Видеорегистратор модели Bolid RGI-3248	шт.	1	197 688	197 688
16	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /монтаж жесткого диска/	шт.	4	4 190	16 760
17	248-404-0314 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий Dahua на 16Тб	шт.	4	159 089	636 356
18	6125-1101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т	шт.	2	5 325	10 650
19	248-404-0203 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"	шт.	2	151 874	303 748
20	6125-1101-0703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 20 к	шт.	1	12 488	12 488
21	248-403-0942 *ПрСЦ 06.2025*	Видеорегистратор типа Macroscop УРМ-32-2	шт.	1	1 486 051	1 486 051
22	6125-1101-0703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 20 к	шт.	3	12 488	37 464
23	521-101-0401027 *ПрСЦ 06.2025*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	3	71 339	214 017
		Кабельная продукция				
24	6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	1 071,4	969	1 038 187
25	243-304-0138 *ПрСЦ 06.2025*	Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	89,76	333	29 890
26	243-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 2-G.652.D-CF-3,0-2201	м	1 003,068	216	216 663

1	2	3	4	5	6	7
27	6125-0105-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж в шкафу, кроссировка	шт.	2	580	1 160
28	243-906-2709 *ПрСЦ 06.2025*	Патч-корд U/UTP PC-LPT-UTP-RJ45-RJ45-C6-1M-LSZH	шт.	1	3 865	3 865
29	243-906-2708 *ПрСЦ 06.2025*	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH	шт.	1	10 327	10 327
		Кабель-несущая продукция				
30	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	80	1 282	102 560
31	241-207-1701 *ПрСЦ 06.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	80,8	118	9 534
32	1109-0104-0108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Подрезка стеновых многослойных панелей при высоте здания до 20 м	м реза	0,785	3 656	2 870
33	6119-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм /в стене/	м	1	784	784
34	241-207-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	1	111	111
35	1308-0502-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Герметизация прохода при вводе кабеля во взрывоопасное помещение уплотнительной массой	проход кабеля	5	3 025	15 125
36	6119-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм	м	5	1 746	8 730
37	243-907-0115 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	5,15	693	3 569
38	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	$м^3$	3,21	5 295	16 997
39	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	1,48	3 281	4 856
40	6401-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	4	730	2 920
41	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,47	5 285	2 484
42	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	4	506	2 024
43	1308-0503-1903 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 50 мм до 63 мм	м	823	1 910	1 571 930
44	241-207-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	827	1 329	1 099 083
45	6125-0602-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж на стене коробки ответвительной	шт.	50	2 467	123 350
46	252-207-3980 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка У994	шт.	50	1 175	58 750
47	6401-0103-2703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж металлических конструкций /стойки/	т	0,1468	355 326	52 162
48	241-101-0126 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм	м	20	2 373	47 460

1	2	3	4	5	6	7
49	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	0,15	11 768	1 765
50	1134-0201-0504 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство колодца железобетонного сборного типового собранного на трассе, ККС-2, устанавливаемого на пешеходной части	колодец	1	115 762	115 762
51	1134-0201-0803 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство люка в колодце Установка кронштейна	шт.	2	4 383	8 766
52	225-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 1-10	шт.	1	66 336	66 336
53	261-404-0521 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1 346	2 692
54	252-207-3964 *РСНБ РК 2022*	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2	шт.	2	3 498	6 996
55	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	5,6596	3 716	21 031
		Комплектация шкафа ШС1				
56	6125-0411-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования радиотрансляционного узла, шкаф или статив (стойка), масса до 100 кг	шт.	1	62 571	62 571
57	248-102-1617 *ПрСЦ 06.2025*	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 800x800 мм 42U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми	шт.	1	396 854	396 854
58	6125-0205-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кассеты /монтаж ввода, органайзера, блока розеток/	шт.	11	337	3 707
59	248-102-3653 *ПрСЦ 06.2025*	Щеточный кабельный ввод типа Conteg DP-KP-KAR для шкафов ROF, RI7 и RM7 (отверстие 300x100 мм) /046528/	шт.	2	26 913	53 826
60	248-102-2503 *ПрСЦ 06.2025*	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами	шт.	8	3 997	31 976
61	261-404-0436 *РСНБ РК 2022*	Хомут крепления нижнего фиксирующего троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 /Кольца для разводки кабеля 646669/	шт.	6	2 819	16 914
62	248-102-3504 *ПрСЦ 06.2025*	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 9 розеток Schuko, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В	шт.	1	24 677	24 677
63	6125-1101-0703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 20 к	шт.	1	12 488	12 488
64	521-101-0401027 *ПрСЦ 06.2025*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	1	71 339	71 339
65	6125-0205-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кассеты /монтаж панели осветительной, вентиляторной/	шт.	5	337	1 685
66	248-102-3001 *ПрСЦ 06.2025*	Панель осветительная типа ITK, 1U, мощность лампы 4 Вт	шт.	1	17 384	17 384
67	248-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Набор крепежа в рэковую полку ARNI RM GEN-2 ARNI /036454/	шт.	1	25 554	25 554
68	248-102-2902 *ПрСЦ 06.2025*	Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом	шт.	1	102 290	102 290
69	248-102-3702 *ПрСЦ 06.2025*	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером	шт.	2	17 913	35 826

1	2	3	4	5	6	7
70	**248-102-3201** ***ПрСЦ 06.2025***	**Панель типа Hyperline, с 24 LC адаптерами, 24 волокна, одномод OS1/OS2**	**шт.**	**1**	**87 975**	**87 975**

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-17

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-402-0918	IP видеокамера модели Bolid VCI-180-01, объектив 2,7-12 мм, 8 Мп, с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	20	164 042	3 280 840
2	248-403-0942	Видеорегистратор типа Macroscop УРМ-32-2	шт.	1	1 486 051	1 486 051
3	241-207-0402	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	827	1 329	1 099 083
4	248-404-1601	Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный	шт.	22	43 372	954 184
5	248-404-0314	Диск жесткий Dahua на 16Тб	шт.	4	159 089	636 356
6	248-102-1617	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 800x800 мм 42U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми	шт.	1	396 854	396 854
7	248-404-0203	Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"	шт.	2	151 874	303 748
8	СТ552-101-1100	Карта памяти MicroSD 128GB	шт	20	12 181,95	243 639
9	243-502-0102	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 2-G.652.D-CF-3,0-2201	м	1 003,068	216	216 662,69
10	248-403-0614	Видеорегистратор модели Bolid RGI-3248	шт.	1	197 688	197 688
11	248-306-0202 *ПрСЦ 06.2025*	Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision /BR-201/	шт.	20	6 105	122 100
12	248-102-2902	Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом	шт.	1	102 290	102 290
13	248-102-3201	Панель типа Hyperline, с 24 LC адаптерами, 24 волокна, одномод OS1/OS2	шт.	1	87 975	87 975
14	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	1	71 566	71 566
15	225-201-0101	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 1-10	шт.	1	66 336	66 336
16	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	50	1 175	58 750
17	248-102-3653 *ПрСЦ 06.2025*	Щеточный кабельный ввод типа Conteg DP-KP-KAR для шкафов ROF, RI7 и RM7 (отверстие 300x100 мм) /046528/	шт.	2	26 913	53 826

1	2	3	4	5	6	7
18	241-101-0126	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм	м	20	2 373	47 460
19	243-906-2802	Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH	шт.	44	1 008	44 352
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,005357	7 763 690	41 590,09
21	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0085712	4 216 417	36 139,75
22	248-102-3702	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером	шт.	2	17 913	35 826
23	248-102-2503	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами	шт.	8	3 997	31 976
24	243-304-0138	Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH	м	89,76	333	29 890,08
25	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	14,814	2 011	29 790,95
26	248-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Набор крепежа в рэковую полку ARNI RM GEN-2 ARNI /036454/	шт.	1	25 554	25 554
27	248-102-3504	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 9 розеток Schuko, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В	шт.	1	24 677	24 677
28	248-102-3001	Панель осветительная типа ITK, 1U, мощность лампы 4 Вт	шт.	1	17 384	17 384
29	261-404-0436 *РСНБ РК 2022*	Хомут крепления нижнего фиксирующего троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 /Кольца для разводки кабеля 646669/	шт.	6	2 819	16 914
30	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	55,141	300	16 542,3
31	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,58304	1 090	14 805,51
32	243-906-2708	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH	шт.	1	10 327	10 327
33	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,51736	1 154	9 829,03
34	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	80,8	118	9 534,4
35	252-207-3964	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2	шт.	2	3 498	6 996
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0043636	954 056	4 163,12
37	243-906-2709	Патч-корд U/UTP PC-LPT-UTP-RJ45-RJ45-C6-1M-LSZH	шт.	1	3 865	3 865
38	243-907-0115	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	5,15	693	3 568,95
39	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,635	5 285	3 355,98
40	261-404-0521	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1 346	2 692
41	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	148,14	16	2 370,24
42	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	3,6	654	2 354,4
43	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,6	1 251	2 001,6
44	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,8298	554	1 567,71
45	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	4,5265	310	1 403,22
46	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,049	19 713	965,94
47	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	40	22	880

1	2	3	4	5	6	7
48	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,64284	1 293	831,19
49	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,50592	1 186	600,02
50	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,1	446	490,6
51	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	77,6	5	388
52	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,42856	880	377,13
53	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1028544	2 313	237,9
54	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,5	472	236
55	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0352	4 837	170,26
56	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,11744	1 309	153,73
57	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
58	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1104	1 103	121,77
59	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	1	111	111
60	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0439274	1 438	63,17
61	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0891405	501	44,66
62	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000088	414 094	36,44
63	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	18,98
64	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000024	630 815	15,14
65	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,001	10 935	10,94
66	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0225	36	0,81
67	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0005	175	0,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 860 763**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т552-102-0300	Управляемый коммутатор PSW-2G+UPS-Box	шт	10	445 995,83	4 459 958,35
2	541-802-3901004 *ПрСЦ 06.2025*	Кронштейн уголок L-образный, модели MEXL2 /BR-103/	шт.	20	21 215	424 300
3	521-101-0401027 *ПрСЦ 06.2025*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	4	71 339	285 356
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 169 614**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 030 377,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100421700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100421700'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-17'Система видеонаблюдения'10-04-2024-СОТ''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	П2Оборудование видеонаблюдения*
5	У6125-0801-0101'20''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
6	С1248-402-0918'20''IP видеокамера модели Bolid VCI-180-01, объектив 2,7-12 мм, 8 Мп, с ИК подсветкой дальностью до 50 м'шт.*
7	С1248-306-0202'20''Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision /BR-201/'шт.*
8	541-802-3901004'20''Кронштейн уголок L-образный, модели MEXL2 /BR-103/'шт.*
9	У6125-0706-0603'40''Монтаж разъемов'шт.*
10	С1248-102-3612'40''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.*
11	У6125-0302-0105'1''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
12	Т552-102-0300(Н27=0,72)(=14)'10'459821.0,963'Управляемый коммутатор PSW-2G+UPS-Box'шт*
13	СТ552-101-1100(Н86=1,2)(=13)'20'12500.0,963'Карта памяти MicroSD 128GB'шт*
14	У6125-1101-0701'22''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /монтаж модуля/'шт.*
15	С1248-404-1601'22''Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный'шт.*
16	У6125-0706-0601'44''Оконечивание разъемами кабеля волоконно-оптического абонентского'шт.*
17	С1243-906-2802'44''Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH'шт.*
18	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
19	С1248-403-0614'1''Видеорегистратор модели Bolid RGI-3248'шт.*
20	У6125-1101-0701'4''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /монтаж жесткого диска/'шт.*
21	С1248-404-0314'4''Диск жесткий Dahua на 16Тб'шт.*
22	У6125-1101-0201'2''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*
23	С1248-404-0203'2''Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"'шт.*
24	У6125-1101-0703'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 20 к'шт.*
25	С1248-403-0942'1''Видеорегистратор типа Macroscop УРМ-32-2'шт.*
26	У6125-1101-0703'3''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 20 к'шт.*
27	521-101-0401027'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.'шт.*
28	П2Кабельная продукция*
29	У6401-0201-0801'88+983,4''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
30	С1243-304-0138'88.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH'м*
31	С1243-502-0102'983,4.1,02''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 2-G.652.D-CF-3,0-2201'м*
32	У6125-0105-0207'1+1''Монтаж в шкафу, кроссировка'шт.*
33	С1243-906-2709'1''Патч-корд U/UTP PC-LPT-UTP-RJ45-RJ45-C6-1M-LSZH'шт.*
34	С1243-906-2708'1''Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH'шт.*
35	П2Кабель-несущая продукция*
36	У6119-0301-0201(РС181698РС181696)(РМ296009)'80''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	С1241-207-1701'80.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
38	Е1109-0104-0108(РС144746)'0,025.3,14.5.2''Подрезка стеновых многослойных панелей при высоте здания до 20 м'м реза*
39	У6119-0301-0205(РС181698)(РС287729)(РМ296009)'1''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм /в стене/'м*
40	С1241-207-0203'1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
41	Ц1308-0502-0401(РС146128)(РС314910)'5''Герметизация прохода при вводе кабеля во взрывоопасное помещение уплотнительной массой'проход кабеля*
42	У6119-0302-0103(РМ296142)'5''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм'м*
43	С1243-907-0115'5.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм'м*
44	У6101-0201-0201'1,5+1,71''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
45	У6101-0206-0101'1,03+0,45''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
46	У6401-0201-0201'4''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
47	С1211-401-0101'0,47''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
48	У6401-0201-3101'4''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
49	Ц1308-0503-1903'827-4''Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 50 мм до 63 мм'м*
50	С1241-207-0402'827''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*
51	У6125-0602-0501(РС144613)'50''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
52	С1252-207-3980'50''Разветвительная коробка У994'шт.*
53	У6401-0103-2703(РС100328)(РС129995)(РС144477)'20.7,34:1000''Монтаж металлических конструкций /стойки/'т*
54	С1241-101-0126'20''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
55	У6101-0108-0101'0,15''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
56	Е1134-0201-0504'1''Устройство колодца железобетонного сборного типового собранного на трассе, ККС-2, устанавливаемого на пешеходной части'колодец*
57	Е1134-0201-0803(РС242781)'2''Устройство люка в колодце Установка кронштейна'шт.*
58	С1225-201-0101'1''Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 1-10'шт.*
59	С1261-404-0521'2''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
60	С1252-207-3964'2''Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2'шт.*
61	У6111-0401-0107'0,86.2.(1,38+1,06)+1,38.1,06''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
62	П2Комплектация шкафа ШС1*
63	У6125-0411-0101'1''Монтаж оборудования радиотрансляционного узла, шкаф или статив (стойка), масса до 100 кг'шт.*
64	С1248-102-1617'1''Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 800х800 мм 42U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми'шт.*
65	У6125-0205-0103'2+8+1''Установка кассеты /монтаж ввода, органайзера, блока розеток/'шт.*
66	С1248-102-3653'2''Щеточный кабельный ввод типа Conteg DP-KP-KAR для шкафов ROF, RI7 и RM7 (отверстие 300х100 мм) /046528/'шт.*
67	С1248-102-2503'8''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами'шт.*
68	С1261-404-0436'6''Хомут крепления нижнего фиксирующего троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 /Кольца для разводки кабеля 646669/'шт.*
69	С1248-102-3504'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 9 розеток Schuko, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	У6125-1101-0703'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 20 к'шт.*
71	521-101-0401027'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.'шт.*
72	У6125-0205-0103'1+1+2+1''Установка кассеты /монтаж панели осветительной, вентиляторной/'шт.*
73	С1248-102-3001'1''Панель осветительная типа ITK, 1U, мощность лампы 4 Вт'шт.*
74	С1248-501-0204'1''Набор крепежа в рэковую полку ARNI RM GEN-2 ARNI /036454/'шт.*
75	С1248-102-2902'1''Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом'шт.*
76	С1248-102-3702'2''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером'шт.*
77	С1248-102-3201'1''Панель типа Hyperline, с 24 LC адаптерами, 24 волокна, одномод OS1/OS2'шт.*
78	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-18

(Локальный сметный расчет)

на Система охранной сигнализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-ОС

Сметная стоимость		**6256,508**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	4957,247	тыс.тнг.
	оборудование	1299,261	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		1247,657	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,276	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**6 256 508**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 090 300
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*538 787*
		машины и механизмы	тенге			609 073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157 357*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 257 874
		оборудование	тенге			1 299 261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	276		
		Курс валют от 18.06.2025: доллар-517,45 тенге, евро-598,59 тенге, рубль-6,58 тенге				
		Охранная сигнализация				
1	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**15 424**	**15 424**
2	**552-106-0100**	**Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный С2000-Периметр**	**шт**	**1**	**25 234,18**	**25 234**
3	**6125-0601-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя охранно-пожарного автоматического электромагнитного наружной и внутренней установки**	**шт.**	**5**	**4 658**	**23 290**

1	2	3	4	5	6	7
4	552-106-0400	Извещатель линейный двухпозиционный, периметровый Фортеза-М300 BOLID	шт	5	331 783,69	1 658 918
5	6125-0601-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж конструкции для установки извещателя	шт.	5	1 998	9 990
6	552-106-0400	КМЧ для Фортеза-М300 ФРСБ.425911.004	шт	5	44 377,38	221 887
7	6125-0601-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования устройства промежуточного, количество лучей 1	шт.	5	6 356	31 780
8	552-109-0200	Блок питания линейных извещателей БПУ-24-0,7	шт	5	43 159,19	215 796
9	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	2	2 718	5 436
10	248-304-0212 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	2	3 053	6 106
11	6125-0601-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя охранно-пожарного автоматического электромагнитного наружной и внутренней установки	шт.	2	4 658	9 316
12	552-106-0400	Извещатель оптико-электронный объёмный Зебра-42 (5,8) (В) BOLID	шт	2	221 885,94	443 772
13	6125-0601-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования приемно-контрольного объектового на 1 луч	шт.	1	16 656	16 656
14	541-801-8101006 *ПрСЦ 06.2025*	Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ	шт.	1	28 276	28 276
		Кабельная продукция				
15	6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	1 729	969	1 675 401
16	541-801-5401003 *ПрСЦ 06.2025*	Кабель типа СегментЭНЕРГО для промышленного интерфейса RS-485 КИПвЭВнг(А)-LS 2х2х0,78 /КИПвЭВнг(А)-LS 1х2х0,78 мм2/	м	913,72	1 391	1 270 985
17	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	908,42	599	544 144
18	243-305-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	10,6	158	1 675
		Кабель-несущая продукция				
19	6119-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм	м	10	1 746	17 460
20	243-907-0115 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	10,3	693	7 138
21	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	20	1 272	25 440
22	241-207-1701 *ПрСЦ 06.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	20,2	118	2 384

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-18

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТ552-106-0400	Извещатель линейный двухпозиционный, периметровый Фортеза-М300 BOLID	шт	5	331 783,69	1 658 918,47
2	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	908,42	599	544 143,58
3	СТ552-106-0400	Извещатель оптико-электронный объёмный Зебра-42 (5,8) (В) BOLID	шт	2	221 885,94	443 771,88
4	СТ552-106-0400	КМЧ для Фортеза-М300 ФРСБ.425911.004	шт	5	44 377,38	221 886,92
5	СТ552-109-0200	Блок питания линейных извещателей БПУ-24-0,7	шт	5	43 159,19	215 795,95
6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,008645	7 763 690	67 117,1
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,013832	4 216 417	58 321,48
8	СТ552-106-0100	Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный С2000-Периметр	шт	1	25 234,18	25 234,18
9	243-907-0115	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	10,3	693	7 137,9
10	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	2	3 053	6 106
11	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	20,2	118	2 383,6
12	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	10,6	158	1 674,8
13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0374	1 293	1 341,36
14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,974	1 186	1 155,16
15	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,5	2 280	1 140
16	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6916	880	608,61
17	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,165984	2 313	383,92
18	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000052	6 325 216	328,91
19	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,1	1 620	162

1	2	3	4	5	6	7
20	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,070889	1 438	101,94
21	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1438528	501	72,07
22	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0075	5 146	38,6
23	261-301-0232	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,0075	3 016	22,62
24	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000062	1 576 025	9,77
25	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	36 581	4,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 257 861**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-5401003 *ПрСЦ 06.2025*	Кабель типа СегментЭНЕРГО для промышленного интерфейса RS-485 КИПвЭВнг(А)-LS 2х2х0,78 /КИПвЭВнг(А)-LS 1х2х0,78 мм2/	м	913,72	1 391	1 270 984,52
2	541-801-8101006 *ПрСЦ 06.2025*	Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ	шт.	1	28 276	28 276
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 299 261**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 557 121,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100421800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100421800'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-18'Система охранной сигнализации'10-04-2024-ОС''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	П2Курс валют от 18.06.2025: доллар-517,45 тенге, евро-598,59 тенге, рубль-6,58 тенге*
5	Х517,45=Ф1*
6	Х598,59=Ф2*
7	Х6,58=Ф3*
8	П2Охранная сигнализация*
9	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
10	СТ552-106-0100(Н86=1,2)(=13)'1'25893.0,963'Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный С2000-Периметр'шт*
11	У6125-0601-0207'5''Монтаж извещателя охранно-пожарного автоматического электромагнитного наружной и внутренней установки'шт.*
12	СТ552-106-0400(Н86=1,2)(=13)'5'340446.0,963'Извещатель линейный двухпозиционный, периметровый Фортеза-М300 BOLID'шт*
13	У6125-0601-0206'5''Монтаж конструкции для установки извещателя'шт.*
14	СТ552-106-0400(Н86=1,2)(=13)'5'45536.0,963'КМЧ для Фортеза-М300 ФРСБ.425911.004'шт*
15	У6125-0601-0113'5''Монтаж оборудования устройства промежуточного, количество лучей 1'шт.*
16	СТ552-109-0200(Н86=1,2)(=13)'5'44286.0,963'Блок питания линейных извещателей БПУ-24-0,7'шт*
17	У6125-0601-0601'2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
18	С1248-304-0212'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
19	У6125-0601-0207'2''Монтаж извещателя охранно-пожарного автоматического электромагнитного наружной и внутренней установки'шт.*
20	СТ552-106-0400(Н86=1,2)(=13)'2'227679.0,963'Извещатель оптико-электронный объёмный Зебра-42 (5,8) (В) BOLID'шт*
21	У6125-0601-0110'1''Монтаж оборудования приемно-контрольного объектового на 1 луч'шт.*
22	541-801-8101006'1''Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ'шт.*
23	П2Кабельная продукция*
24	У6401-0201-0801'913,72-51,72+908,42-51,42+10,6-0,6''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
25	541-801-5401003'913,72''Кабель типа СегментЭНЕРГО для промышленного интерфейса RS-485 КИПвЭВнг(А)-LS 2х2х0,78 /КИПвЭВнг(А)-LS 1х2х0,78 мм2/'м*
26	С1243-107-0502'908,42''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
27	С1243-305-0302'10,6''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
28	П2Кабель-несущая продукция*
29	У6119-0302-0103(РМ296142)'10''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм'м*
30	С1243-907-0115'10.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм'м*
31	У6119-0301-0201(РС181698)(РС287729)(РМ296009)'20''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
32	С1241-207-1701'20.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
33	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-19

(Локальный сметный расчет)

на Система контроля и учета доступом

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-СКД

Сметная стоимость		**1661,721**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	1355,271	тыс.тнг.
	оборудование	306,450	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		105,072	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**1 661 721**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			103 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 098*
		машины и механизмы	тенге			4 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 132*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 247 029
		оборудование	тенге			306 450
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
		Система контроля и учета доступом				
1	**541-801-3208026** *ПрСЦ 06.2025*	**Брелок доступа, Mifare S50/1K, модели SX-ISO-MF**	**шт.**	**30**	**10 215**	**306 450**
2	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**2**	**4 190**	**8 380**
3	**248-306-0378** *ПрСЦ 06.2025*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С**	**шт.**	**2**	**28 736**	**57 472**

1	2	3	4	5	6	7
4	**6125-0801-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж турникета -трипода напольного**	**шт.**	**1**	**15 018**	**15 018**
5	**552-104-1200**	**Турникет-трипод С2000-УТ-122**	**шт**	**1**	**681 318,92**	**681 319**
6	**6125-0601-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приемно-контрольного объектового на 1 луч**	**шт.**	**1**	**16 656**	**16 656**
7	**552-104-2200**	**Радио-удлинитель интерфейса RS-485 С2000-РПИ**	**шт**	**1**	**18 882,02**	**18 882**
8	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**15 424**	**15 424**
9	**248-306-0821** ***ПрСЦ 06.2025***	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
10	**6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**25 070**	**25 070**
11	**248-307-0202** ***ПрСЦ 06.2025***	**Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-12 исполнение 10, источник питания 12В - 3 А, 2 изолированных интерфейса RS-485**	**шт.**	**1**	**183 755**	**183 755**
12	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**2**	**4 190**	**8 380**
13	**248-306-0384** ***ПрСЦ 06.2025***	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С**	**шт.**	**2**	**68 115**	**136 230**
		Кабельная продукция				
14	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**10,6**	**969**	**10 271**
15	**243-305-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**10,6**	**86**	**912**
		Кабель-несущая продукция				
16	**6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**10**	**1 127**	**11 270**
17	**243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**10,3**	**129**	**1 329**

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-19

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТ552-104-1200	Турникет-трипод С2000-УТ-122	шт	1	681 318,92	681 318,92
2	248-307-0202	Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-12 исполнение 10, источник питания 12В - 3 А, 2 изолированных интерфейса RS-485	шт.	1	183 755	183 755
3	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
4	248-306-0384	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С	шт.	2	68 115	136 230
5	248-306-0378	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С	шт.	2	28 736	57 472
6	СТ552-104-2200	Радио-удлинитель интерфейса RS-485 С2000-РПИ	шт	1	18 882,02	18 882,02
7	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	10,3	129	1 328,7
8	243-305-0301	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	10,6	86	911,6
9	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000112	6 325 216	708,42
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000053	7 763 690	411,48
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,306	1 186	362,92
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000848	4 216 417	357,55
13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2004346	1 438	288,22
14	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18
16	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
17	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00636	1 293	8,22
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,00424	880	3,73
20	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0010176	2 313	2,35
21	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	1,89

1	2	3	4	5	6	7
22	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 581	0,73
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0008819	501	0,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 247 032**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-3208026 *ПрСЦ 06.2025*	Брелок доступа, Mifare S50/1K, модели SX-ISO-MF	шт.	30	10 215	306 450
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**306 450**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 553 481,62**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100421900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100421900'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-19'Система контроля и учета доступом'10-04-2024-СКД''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	П2Система контроля и учета доступом*
5	541-801-3208026'30''Брелок доступа, Mifare S50/1K, модели SX-ISO-MF'шт.*
6	У6125-1101-0701'2''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
7	С1248-306-0378'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С'шт.*
8	У6125-0801-0503'1''Монтаж турникета -трипода напольного'шт.*
9	СТ552-104-1200(Н86=1,2)(=13)'1'699107.0,963'Турникет-трипод С2000-УТ-122'шт*
10	У6125-0601-0110'1''Монтаж оборудования приемно-контрольного объектового на 1 луч'шт.*
11	СТ552-104-2200(Н86=1,2)(=13)'1'19375.0,963'Радио-удлинитель интерфейса RS-485 С2000-РПИ'шт*
12	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
13	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
14	У6125-0412-0201(РМ20)'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20'шт.*
15	С1248-307-0202'1''Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-12 исполнение 10, источник питания 12В - 3 А, 2 изолированных интерфейса RS-485'шт.*
16	У6125-1101-0701'2''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
17	С1248-306-0384'2''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С'шт.*
18	П2Кабельная продукция*
19	У6401-0201-0801'10,6''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
20	С1243-305-0301'10,6''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
21	П2Кабель-несущая продукция*
22	У6119-0302-0102(РМ296142)'10''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
23	С1243-907-0105'10.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
24	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-20

(Локальный сметный расчет)

на Речевое оповещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-ОП

Сметная стоимость		**3374,969**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	2951,147	тыс.тнг.
	оборудование	423,822	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		884,995	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,198	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**3 374 969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			814 351
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*415 739*
		машины и механизмы	тенге			273 441
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 863 355
		оборудование	тенге			423 822
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
		Речевое оповещение				
1	**552-114-0100**	**Микрофонная консоль-20**	**шт**	**1**	**186 790,22**	**186 790**
2	**6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20**	**шт.**	**2**	**25 070**	**50 140**
3	**541-801-8101023** ***ПрСЦ 06.2025***	**Прибор речевого оповещения Рупор-300 типа "Болид"**	**шт.**	**2**	**204 051**	**408 102**

1	2	3	4	5	6	7
4	6125-0601-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования устройства промежуточного, количество лучей 1	шт.	2	6 356	12 712
5	541-801-8101024 *ПрСЦ 06.2025*	Адресный модуль контроля линий оповещения Рупор-300-МК типа "Болид"	шт.	2	7 860	15 720
6	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	шт.	4	4 190	16 760
7	248-306-0384 *ПрСЦ 06.2025*	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С	шт.	4	68 115	272 460
8	6125-0411-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж на столбе или на крыше громкоговорителя или звуковой колонки, мощность свыше 10 Вт	шт.	10	22 567	225 670
9	248-202-0218 *ПрСЦ 06.2025*	Динамик настенный ОПР-У150.1 мощность 50/25 Вт	шт.	10	100 107	1 001 070
		Кабельная продукция				
10	6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	775	969	750 975
11	243-802-0105 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х2,5 мм2	м	816,2	397	324 031
12	243-305-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	5,3	158	837
		Кабель-несущая продукция				
13	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	15	1 127	16 905
14	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	15,45	247	3 816
15	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	50	1 282	64 100
16	241-207-1702 *ПрСЦ 06.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	50,5	140	7 070
17	1109-0104-0108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Подрезка стеновых многослойных панелей при высоте здания до 20 м	м реза	0,5024	3 656	1 837
18	6119-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм /в стене/	м	1	784	784
19	241-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	1	65	65
20	1308-0502-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Герметизация прохода при вводе кабеля во взрывоопасное помещение уплотнительной массой	проход кабеля	5	3 025	15 125

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-20

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-202-0218	Динамик настенный ОПР-У150.1 мощность 50/25 Вт	шт.	10	100 107	1 001 070
2	243-802-0105	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х2,5 мм2	м	816,2	397	324 031,4
3	248-306-0384	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С	шт.	4	68 115	272 460
4	СТ552-114-0100	Микрофонная консоль-20	шт	1	186 790,22	186 790,22
5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003875	7 763 690	30 084,3
6	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0062	4 216 417	26 141,79
7	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	50,5	140	7 070
8	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	15,45	247	3 816,15
9	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,08	38 449	3 075,92
10	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	3,6	654	2 354,4
11	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000216	6 325 216	1 366,25
12	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	5,3	158	837,4
13	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,16	4 837	773,92
14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5997	1 186	711,24
15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,431775	1 438	620,89
16	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,11	5 631	619,41
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,465	1 293	601,24
18	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,31	880	272,8
19	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	48,5	5	242,5

1	2	3	4	5	6	7
20	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0744	2 313	172,09
21	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	80,9
22	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	1	65	65
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,06448	501	32,3
24	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	22,8
25	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837 706	16,75
26	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3,15
27	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 581	1,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 863 334**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-8101023 *ПрСЦ 06.2025*	Прибор речевого оповещения Рупор-300 типа "Болид"	шт.	2	204 051	408 102
2	541-801-8101024 *ПрСЦ 06.2025*	Адресный модуль контроля линий оповещения Рупор-300-МК типа "Болид"	шт.	2	7 860	15 720
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**423 822**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 287 156,3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100422200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100422200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-20'Речевое оповещение'10-04-2024-ОП''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	П2Речевое оповещение*
5	СТ552-114-0100(Н86=1,2)(=13)'1'191667.0,963'Микрофонная консоль-20'шт*
6	У6125-0412-0201(РМ20)'2''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20'шт.*
7	541-801-8101023'2''Прибор речевого оповещения Рупор-300 типа "Болид"'шт.*
8	У6125-0601-0113'2''Монтаж оборудования устройства промежуточного, количество лучей 1'шт.*
9	541-801-8101024'2''Адресный модуль контроля линий оповещения Рупор-300-МК типа "Болид"'шт.*
10	У6125-1101-0701'4''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
11	С1248-306-0384'4''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С'шт.*
12	У6125-0411-0209'10''Монтаж на столбе или на крыше громкоговорителя или звуковой колонки, мощность свыше 10 Вт'шт.*
13	С1248-202-0218'10''Динамик настенный ОПР-У150.1 мощность 50/25 Вт'шт.*
14	П2Кабельная продукция*
15	У6401-0201-0801'816,2-46,2+5,3-0,3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
16	С1243-802-0105'816,2''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х2,5 мм2'м*
17	С1243-305-0302'5,3''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
18	П2Кабель-несущая продукция*
19	У6119-0302-0102(РМ296142)'15''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
20	С1243-907-0108'15.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
21	У6119-0301-0201(РС181698РС181697)(РМ296009)'50''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
22	С1241-207-1702'50.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
23	Е1109-0104-0108(РС144746)'0,016.3,14.5.2''Подрезка стеновых многослойных панелей при высоте здания до 20 м'м реза*
24	У6119-0301-0205(РС181698)(РС287729)(РМ296009)'1''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм /в стене/'м*
25	С1241-207-0201'1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
26	Ц1308-0502-0401(РС146128)(РС314910)'5''Герметизация прохода при вводе кабеля во взрывоопасное помещение уплотнительной массой'проход кабеля*
27	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-21

(Локальный сметный расчет)

на Кабельное хозяйство

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-КХ

Сметная стоимость		**256467,169**	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	256467,169	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		37977,186	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		8,273	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**256 467 169**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 341 875
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 243 375*
		машины и механизмы	тенге			17 560 038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 635 311*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			205 565 256
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 273		
		Кабельно-проводниковая продукция				
1	**6401-0201-0712** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 9 кг**	**м**	**100**	**3 713**	**371 300**
2	**6401-0201-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг**	**м**	**420**	**1 568**	**658 560**
3	**6401-0201-0711** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**630**	**2 818**	**1 775 340**
4	**6401-0201-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**2 440**	**1 262**	**3 079 280**

1	2	3	4	5	6	7
5	6401-0201-0710 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 3 кг	м	435	1 972	857 820
6	6401-0201-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг	м	1 480	938	1 388 240
7	6401-0201-0709 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 2 кг	м	325	1 630	529 750
8	6401-0201-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	1 785	738	1 317 330
9	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	17 655	1 350	23 834 250
10	6401-0201-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	23 370	637	14 886 690
11	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	16	5 791	92 656
12	6401-0201-1401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4	шт.	204	2 849	581 196
13	6401-0201-1408 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4	шт.	106	3 078	326 268
14	6401-0201-1402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7	шт.	238	3 501	833 238
15	6401-0201-1403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10	шт.	166	6 928	1 150 048
16	6401-0201-1404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14	шт.	184	6 928	1 274 752
17	6401-0201-1405 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 19	шт.	116	6 936	804 576
18	6401-0201-1406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 27	шт.	134	6 945	930 630
19	6401-0201-1409 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 6 мм2, количество жил до 7	шт.	336	3 730	1 253 280
20	243-119-1017 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х150 (мк)-1	м	530,4	40 793	21 636 607
21	243-119-1015 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х95 (мк)-1	м	673,2	26 369	17 751 611
22	243-119-1013 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х50 (мк)-1	м	1 978,8	20 093	39 760 028
23	243-119-1012 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х35 (мк)-1	м	1 606,5	15 026	24 139 269
24	243-119-1010 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х16 (мк)-1	м	494,7	6 820	3 373 854
25	243-119-1005 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х10 (ок)-1	м	923,1	4 333	3 999 792

1	2	3	4	5	6	7
26	243-119-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х4 (ок)-1	м	1 683	1 963	3 303 729
27	243-119-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 3х4 (ок)-0,66	м	1 479	1 245	1 841 355
28	243-107-0912 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-0,66	м	91,8	12 268	1 126 202
29	243-107-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	51	3 811	194 361
30	243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	239,7	1 494	358 112
31	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	591,6	599	354 368
32	243-205-0703 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 27х1,5	м	3 519	2 530	8 903 070
33	243-205-0604 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х2,5	м	265,2	2 833	751 312
34	243-205-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х1,5	м	4 880,7	1 812	8 843 828
35	243-205-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х2,5	м	2 611,2	2 121	5 538 355
36	243-205-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5	м	2 682,6	1 371	3 677 845
37	243-205-0404 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х2,5	м	1 626,9	1 560	2 537 964
38	243-205-0403 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	м	2 917,2	1 020	2 975 544
39	243-205-0304 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х2,5	м	2 907	1 116	3 244 212
40	243-205-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	м	969	729	706 401

1	2	3	4	5	6	7
41	243-106-0909 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (ок)-0,66	м	581,4	15 560	9 046 584
42	243-106-0908 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66	м	255	10 372	2 644 860
43	243-106-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66	м	734,4	4 843	3 556 699
44	243-106-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66	м	3 060	3 030	9 271 800
45	243-205-0206 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х6	м	209,1	1 839	384 535
46	243-205-0205 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х4	м	7 109,4	1 276	9 071 594
47	243-205-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5	м	668,1	834	557 195
48	243-205-0203 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	м	1 377	554	762 858
49	243-106-0604 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х6 (ок)-1	м	550,8	1 336	735 869
50	243-106-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-1	м	10,2	939	9 578
51	243-106-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1	м	25,5	537	13 694
52	552-103-0100	Кабель симметричный парной скрутки КИПЭВ 1х2х0,6	м	346,8	1 218,2	422 470
53	243-121-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 10, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCY CT AO 10х1,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 2,5 мм2	м	10,2	1 541	15 718
54	243-121-0401 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCY CT AO 5х1,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 1,5 мм2	м	25,5	860	21 930
55	243-121-1705 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 3, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCYнг 3х10 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 10 мм2 /3х6/	м	438,6	2 946	1 292 116
56	243-121-0202 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 3, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCY CT AO 3х2,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 2,5 мм2	м	147,9	856	126 602

1	2	3	4	5	6	7
57	243-121-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 2, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCY CT AO 2x4 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 4 мм2	м	40,8	1 022	41 698
58	243-121-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 2, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCY CT AO 2x2,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 2,5 мм2	м	61,2	664	40 637
59	552-103-0100	Низкочастотный кабель LiYCY 2x0,34+SH	м	127,5	391,53	49 920
60	552-103-0100	Низкочастотный кабель LiYCY 3x0,34+SH	м	249,9	391,53	97 844
61	243-304-0113 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7	м	81,6	871	71 074
62	243-906-2701 *ПрСЦ 06.2025*	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH /Шнур коммутционный патч-корд UTP Cord RJ45 Cat5e 8x0,34 мм2 -560м/	шт.	1 120	1 062	1 189 440
63	552-103-0200	Пластиковый волокно-оптический дуплексный кабель 6XV8100 2xF0	м	147,9	3 045,49	450 428
64	243-146-0125 *РСНБ РК 2022*	Кабель универсальный, напряжение до 1кВ, марки H05VV5-F 3G1,5 /H05VV5-F 3PEx1,5/	м	35,7	1 030	36 771
65	243-146-0132 *РСНБ РК 2022*	Кабель универсальный, напряжение до 1кВ, марки H05VV5-F 3G2,5 /H05VV-F 3x2,5/	м	66,3	1 786	118 412
		Электромонтажные изделия				
66	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	52	1 438	74 776
67	243-906-2002 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9x265	100 шт.	50	8 094	404 700
68	6401-0201-2810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2	шт.	44	18 887	831 028
69	6401-0201-2811 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2	шт.	4	19 448	77 792
70	6401-0201-2812 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 150, 185, 240 мм2	шт.	4	20 407	81 628
71	243-903-2933 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5x16/50-В-М	шт.	44	40 462	1 780 328
72	243-903-2936 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5x50/120-В-М /5x35/120/	шт.	4	59 496	237 984
73	243-903-2940 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5x150/240-В-М	шт.	4	28 386	113 544
		Материалы				
74	1308-0502-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Герметизация прохода при вводе кабеля во взрывоопасное помещение уплотнительной массой	проход кабеля	50	2 554	127 700

1	2	3	4	5	6	7
75	**235-202-0121** ***ПрСЦ 06.2025***	**Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ**	**кг**	**260**	**6 709**	**1 744 340**

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-21

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-119-1013	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х50 (мк)-1	м	1 978,8	20 093	39 760 028,4
2	243-119-1012	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х35 (мк)-1	м	1 606,5	15 026	24 139 269
3	243-119-1017	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х150 (мк)-1	м	530,4	40 793	21 636 607,2
4	243-119-1015	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х95 (мк)-1	м	673,2	26 369	17 751 610,8
5	243-106-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66	м	3 060	3 030	9 271 800
6	243-205-0205	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х4	м	7 109,4	1 276	9 071 594,4
7	243-106-0909	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (ок)-0,66	м	581,4	15 560	9 046 584
8	243-205-0703	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 27х1,5	м	3 519	2 530	8 903 070
9	243-205-0603	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х1,5	м	4 880,7	1 812	8 843 828,4
10	243-205-0504	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х2,5	м	2 611,2	2 121	5 538 355,2
11	243-119-1005	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х10 (ок)-1	м	923,1	4 333	3 999 792,3
12	243-205-0503	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5	м	2 682,6	1 371	3 677 844,6

1	2	3	4	5	6	7
13	243-106-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66	м	734,4	4 843	3 556 699,2
14	243-119-1010	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х16 (мк)-1	м	494,7	6 820	3 373 854
15	243-119-1003	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х4 (ок)-1	м	1 683	1 963	3 303 729
16	243-205-0304	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х2,5	м	2 907	1 116	3 244 212
17	243-205-0403	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	м	2 917,2	1 020	2 975 544
18	243-106-0908	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66	м	255	10 372	2 644 860
19	243-205-0404	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х2,5	м	1 626,9	1 560	2 537 964
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,2695375	7 763 690	2 092 605,59
21	243-119-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 3х4 (ок)-0,66	м	1 479	1 245	1 841 355
22	243-903-2933	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х16/50-В-М	шт.	44	40 462	1 780 328
23	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ	кг	260	6 709	1 744 340
24	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,387023	4 216 417	1 631 850,36
25	243-121-1705 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 3, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCYнг 3х10 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 10 мм2 /3х6/	м	438,6	2 946	1 292 115,6
26	243-906-2701 *ПрСЦ 06.2025*	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH /Шнур коммутционный патч-корд UTP Cord RJ45 Cat5e 8х0,34 мм2 -560м/	шт.	1 120	1 062	1 189 440
27	243-107-0912	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-0,66	м	91,8	12 268	1 126 202,4
28	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	4,65976	235 554	1 097 625,11
29	243-205-0203	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	м	1 377	554	762 858
30	243-205-0604	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х2,5	м	265,2	2 833	751 311,6

1	2	3	4	5	6	7
31	243-106-0604	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х6 (ок)-1	м	550,8	1 336	735 868,8
32	243-205-0303	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	м	969	729	706 401
33	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1 952,79	322	628 798,38
34	243-205-0204	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5	м	668,1	834	557 195,4
35	СТ552-103-0200	Пластиковый волокно-оптический дуплексный кабель 6XV8100 2xF0	м	147,9	3 045,49	450 428,36
36	СТ552-103-0100	Кабель симметричный парной скрутки КИПЭВ 1х2х0,6	м	346,8	1 218,19	422 470,03
37	243-906-2002	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х265	100 шт.	50	8 094	404 700
38	243-205-0206	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х6	м	209,1	1 839	384 534,9
39	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	239,7	1 494	358 111,8
40	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	591,6	599	354 368,4
41	243-903-2936 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х50/120-В-М /5х35/120/	шт.	4	59 496	237 984
42	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	155,541	1 293	201 114,51
43	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	51	3 811	194 361
44	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	118,699	1 251	148 492,45
45	243-121-0202	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 3, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCY CT AO 3х2,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 2,5 мм2	м	147,9	856	126 602,4
46	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	25,26	4 837	122 182,62
47	243-146-0132 *РСНБ РК 2022*	Кабель универсальный, напряжение до 1кВ, марки H05VV5-F 3G2,5 /H05VV-F 3х2,5/	м	66,3	1 786	118 411,8
48	243-903-2940 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х150/240-В-М	шт.	4	28 386	113 544
49	СТ552-103-0100	Низкочастотный кабель LiYCY 3х0,34+SH	м	249,9	391,53	97 844,02
50	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	33,044125	2 313	76 431,06
51	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	52,68	1 438	75 753,84

1	2	3	4	5	6	7
52	243-304-0113	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7	м	81,6	871	71 073,6
53	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	64,463	880	56 727,44
54	СТ552-103-0100	Низкочастотный кабель LiYCY 2x0,34+SH	м	127,5	391,53	49 920,42
55	243-121-0103	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 2, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCY CT AO 2x4 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 4 мм2	м	40,8	1 022	41 697,6
56	261-107-0821	Жир паяльный	кг	29,68	1 382	41 017,76
57	243-121-0102	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 2, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCY CT AO 2x2,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 2,5 мм2	м	61,2	664	40 636,8
58	243-146-0125 *РСНБ РК 2022*	Кабель универсальный, напряжение до 1кВ, марки H05VV5-F 3G1,5 /H05VV5-F 3PEx1,5/	м	35,7	1 030	36 771
59	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,015	1 562 871	23 443,06
60	243-121-0401	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCY CT AO 5x1,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 1,5 мм2	м	25,5	860	21 930
61	243-121-0601	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 10, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCY CT AO 10x1,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 2,5 мм2	м	10,2	1 541	15 718,2
62	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0248	630 815	15 644,21
63	243-106-0602	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x2,5 (ок)-1	м	25,5	537	13 693,5
64	243-106-0603	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x4 (ок)-1	м	10,2	939	9 577,8
65	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	36,48	251	9 156,48
66	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	6,468784	501	3 240,86
67	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0128	93 332	1 194,65
68	218-103-0201	Ветошь	кг	0,52	1 103	573,56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**205 554 894**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**205 554 893,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100422000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100422000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-01'Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'РП'2'2-01-04-21'Кабельное хозяйство'10-04-2024-КХ''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Подстанция 220/110/10 кВ "Бадам"'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	П2Кабельно-проводниковая продукция*
5	У6401-0201-0712(РС287764)'100''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 9 кг'м*
6	У6401-0201-0505(РС287764)'420''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг'м*
7	У6401-0201-0711(РС287764)'120+450+60''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 6 кг'м*
8	У6401-0201-0504(РС287764)'440+1490+510''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
9	У6401-0201-0710(РС287764)'285+90+60''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 3 кг'м*
10	У6401-0201-0503(РС287764)'1290+190''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
11	У6401-0201-0709(РС287764)'125+120+80''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 2 кг'м*
12	У6401-0201-0502(РС287764)'360+785+640''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
13	У6401-0201-0708(РС287764)'760+690+50+235+580+1340+80+960+320+1520+1480+720+1200+220+1080+100+3075+350+525+540+10+25+180+10+25+80+145+40+60+125+245+80+560+145+35+65''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
14	У6401-0201-0501(РС287764)'890+760+2110+180+3825+2240+1110+115+2140+1650+730+1920+105+3895+365+825+160+350''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
15	У6401-0201-1501'8.2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
16	У6401-0201-1401(РС287764)'102.2''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4'шт.*
17	У6401-0201-1408(РС287764)'53.2''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4'шт.*
18	У6401-0201-1402(РС287764)'119.2''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7'шт.*
19	У6401-0201-1403(РС287764)'83.2''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10'шт.*
20	У6401-0201-1404(РС287764)'92.2''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14'шт.*
21	У6401-0201-1405(РС287764)'58.2''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 19'шт.*
22	У6401-0201-1406(РС287764)'134''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 27'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У6401-0201-1409(РС287764)'168.2''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 6 мм2, количество жил до 7'шт.*
24	С1243-119-1017'520.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х150 (мк)-1'м*
25	С1243-119-1015'660.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х95 (мк)-1'м*
26	С1243-119-1013'1940.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х50 (мк)-1'м*
27	С1243-119-1012'1575.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х35 (мк)-1'м*
28	С1243-119-1010'485.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х16 (мк)-1'м*
29	С1243-119-1005'905.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х10 (ок)-1'м*
30	С1243-119-1003'1650.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 5х4 (ок)-1'м*
31	С1243-119-0503'1450.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 3х4 (ок)-0,66'м*
32	С1243-107-0912'90.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-0,66'м*
33	С1243-107-0905'50.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'м*
34	С1243-107-0903'235.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
35	С1243-107-0502'580.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
36	С1243-205-0703'3450.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 27х1,5'м*
37	С1243-205-0604'260.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х2,5'м*
38	С1243-205-0603'4785.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х1,5'м*
39	С1243-205-0504'2560.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х2,5'м*
40	С1243-205-0503'2630.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5'м*
41	С1243-205-0404'1595.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х2,5'м*
42	С1243-205-0403'2860.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5'м*
43	С1243-205-0304'2850.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х2,5'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
44	C1243-205-0303'950.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5'м*
45	C1243-106-0909'570.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (ок)-0,66'м*
46	C1243-106-0908'250.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66'м*
47	C1243-106-0906'720.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66'м*
48	C1243-106-0905'3000.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66'м*
49	C1243-205-0206'205.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х6'м*
50	C1243-205-0205'6970.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х4'м*
51	C1243-205-0204'655.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5'м*
52	C1243-205-0203'1350.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'м*
53	C1243-106-0604'540.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х6 (ок)-1'м*
54	C1243-106-0603'10.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-1'м*
55	C1243-106-0602'25.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1'м*
56	CT552-103-0100(H86=1,2)(=13)'340.1,02'1250.0,963'Кабель симметричный парной скрутки КИПЭВ 1х2х0,6'м*
57	C1243-121-0601'10.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 10, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCY CT AO 10х1,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 2,5 мм2'м*
58	C1243-121-0401'25.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCY CT AO 5х1,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 1,5 мм2'м*
59	C1243-121-1705'430.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 3, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCYнг 3х10 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 10 мм2 /3х6/'м*
60	C1243-121-0202'145.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 3, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCY CT AO 3х2,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 2,5 мм2'м*
61	C1243-121-0103'40.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 2, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCY CT AO 2х4 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 4 мм2'м*
62	C1243-121-0102'60.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 2, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCY CT AO 2х2,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 2,5 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	СТ552-103-0100(Н86=1,2)(=13)'125.1,02'401,76.0,963'Низкочастотный кабель LiYCY 2x0,34+SH'м*
64	СТ552-103-0100(Н86=1,2)(=13)'245.1,02'401,76.0,963'Низкочастотный кабель LiYCY 3x0,34+SH'м*
65	С1243-304-0113'80.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7'м*
66	С1243-906-2701'560:0,5''Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH /Шнур коммутционный патч-корд UTP Cord RJ45 Cat5e 8x0,34 мм2 -560м/'шт.*
67	СТ552-103-0200(Н86=1,2)(=13)'145.1,02'3125.0,963'Пластиковый волокно-оптический дуплексный кабель 6XV8100 2xF0'м*
68	С1243-146-0125'35.1,02''Кабель универсальный, напряжение до 1кВ, марки Н05VV5-F 3G1,5 /Н05VV5-F 3PEx1,5/'м*
69	С1243-146-0132'65.1,02''Кабель универсальный, напряжение до 1кВ, марки Н05VV5-F 3G2,5 /Н05VV-F 3x2,5/'м*
70	П2Электромонтажные изделия*
71	С1261-107-0961'1550+3650''Бирки маркировочные'100 шт.*
72	С1243-906-2002'50.100''Стяжка кабельная из синтетического материала 9x265'100 шт.*
73	У6401-0201-2810'44''Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2'шт.*
74	У6401-0201-2811'4''Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2'шт.*
75	У6401-0201-2812'4''Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 150, 185, 240 мм2'шт.*
76	С1243-903-2933'44''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5x16/50-В-М'шт.*
77	С1243-903-2936'4''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5x50/120-В-М /5x35/120/'шт.*
78	С1243-903-2940'4''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5x150/240-В-М'шт.*
79	П2Материалы*
80	Ц1308-0502-0401(РС146128)(РС147840)(РС314910)'50''Герметизация прохода при вводе кабеля во взрывоопасное помещение уплотнительной массой'проход кабеля*
81	С1235-202-0121'260''Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ'кг*
82	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - ВЛ-220 кВ
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-АС2

Сметная стоимость		**656435,011**	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	656435,011	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		100405,174	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		22,503	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 год

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:				**656 435 011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90 178 782
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 124 374*
		машины и механизмы	тенге			39 015 330
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 226 392*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			527 240 896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22 503		
Подраздел 0.1.		**ОПОРА 2П220-1m 5ШТ Л.7**				**49 280 886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 824 608
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 844 532*
		машины и механизмы	тенге			3 022 674
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*814 425*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 433 603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 450		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**803,52**	**351**	**282 036**
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**60,48**	**6 354**	**384 290**
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**125,85**	**3 281**	**412 914**
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**713,15**	**75**	**53 486**
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**713,15**	**571**	**407 209**
6	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**м^3**	**25**	**107**	**2 675**
7	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**6**	**8 329**	**49 974**
8	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**6,9**	**10 225**	**70 552**
9	**1133-0101-0104** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м^3**	**м^3**	**19,2**	**39 974**	**767 501**
10	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**19,2**	**284**	**5 453**
11	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8-1+1+1,5+1,5=5% Ц/О=22265х0,05**	**м^3**	**19,2**	**1 113,25**	**21 374**
12	**225-204-0113** *РСНБ РК 2022 КСП №1 п.1*	**Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-2**	**шт.**	**20**	**212 703**	**4 254 060**
13	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**130**	**3 716**	**483 080**
14	**1133-0103-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка опор ВЛ 35-500 кВ промежуточных свободностоящих одностоечных массой до 5 т**	**т**	**23,835**	**268 088**	**6 389 877**
15	**252-301-0449** *РСНБ РК 2022*	**Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1т**	**шт.**	**5**	**7 139 281**	**35 696 405**
	Подраздел 0.2.	**ОПОРА 2П220-1m-11,5 33ШТ Л.8**				**234 031 411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 875 894
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 160 140*
		машины и механизмы	тенге			12 807 184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 404 215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			198 348 334

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 992		
16	6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**4 535,982**	**351**	**1 592 130**
17	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**341,418**	**6 354**	**2 169 370**
18	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**706,86**	**3 281**	**2 319 208**
19	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**4 005,54**	**75**	**300 416**
20	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**4 005,54**	**571**	**2 287 163**
21	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**м^3**	**165**	**107**	**17 655**
22	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**39,6**	**8 329**	**329 828**
23	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**45,54**	**10 225**	**465 646**
24	1133-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м^3**	**м^3**	**126,72**	**39 974**	**5 065 505**
25	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**126,72**	**284**	**35 988**
26	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8-1+1+1,5+1,5=5% Ц/О=22265х0,05**	**м^3**	**126,72**	**1 113,25**	**141 071**
27	225-204-0113 *РСНБ РК 2022 КСП №1 п.1*	**Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-2**	**шт.**	**132**	**212 703**	**28 076 796**
28	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**858**	**3 716**	**3 188 328**
29	1133-0103-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка опор ВЛ 35-500 кВ промежуточных свободностоящих одностоечных массой до 4 т**	**т**	**108,207**	**193 698**	**20 959 479**
30	252-301-0451 *РСНБ РК 2022*	**Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1т-11,5**	**шт.**	**33**	**5 063 116**	**167 082 828**
Подраздел 0.3.		**ОПОРА 1У220-3т 12ШТ Л.9**				**236 167 962**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 866 851
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 022 163*
		машины и механизмы	тенге			15 505 147

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 061 200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			189 795 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 226		
31	**6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**9 484,884**	**351**	**3 329 194**
32	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**713,916**	**6 354**	**4 536 222**
33	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**1 507,68**	**3 281**	**4 946 698**
34	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**8 543,52**	**75**	**640 764**
35	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**8 543,52**	**571**	**4 878 350**
36	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**м^3**	**147,6**	**107**	**15 793**
37	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**32,4**	**8 329**	**269 860**
38	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**37,26**	**10 225**	**380 984**
39	**1133-0101-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 2 м^3**	**м^3**	**96**	**35 281**	**3 386 976**
40	**225-204-0105** ***РСНБ РК 2022 КСП П.13***	**Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф4-А**	**шт.**	**48**	**626 329**	**30 063 792**
41	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 п.2.3.4***	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**96**	**284**	**27 264**
42	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2***	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8-1+1+1,5+1,5=5% Ц/О=22265х0,05**	**м^3**	**96**	**1 113,25**	**106 872**
43	**1133-0101-0116** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка сборных железобетонных ригелей к фундаментам объемом до 0,2 м^3**	**м^3**	**19,2**	**96 699**	**1 856 621**
44	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 п.2.3.4***	**Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента**	**м^3**	**19,2**	**284**	**5 453**
45	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2***	**Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8-1+1+1,5+1,5=5% Ц/О=22265х0,05**	**м^3**	**19,2**	**1 113,25**	**21 374**
46	**225-204-1512** ***РСНБ РК 2022***	**Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а**	**шт.**	**96**	**43 114**	**4 138 944**

1	2	3	4	5	6	7
47	217-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи//ДЕТАЛЬ Д-12; Д-13/**	т	2,016	1 210 188	2 439 739
48	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	1 260	3 716	4 682 160
49	1133-0103-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 15 т**	т	114,348	187 965	21 493 422
50	252-301-0537 *ПрСЦ 06.2025*	**Опора металлическая У/УП/УС/П/ПС из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У220-3т без расп.**	шт.	12	12 412 290	148 947 480
	Подраздел 0.4.	**ОПОРА 1У220-3m+10 4ШТ Л.10**				**108 364 273**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 770 003
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 222 195*
		машины и механизмы	тенге			6 443 621
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 692 482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89 150 649
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 310		
51	6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	$м^3$	3 161,628	351	1 109 731
52	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	$м^3$	237,972	6 354	1 512 074
53	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	$м^3$	502,56	3 281	1 648 899
54	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	$м^3$	2 847,84	75	213 588
55	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	$м^3$	2 847,84	571	1 626 117
56	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	$м^3$	49,2	107	5 264
57	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	$м^3$	10,8	8 329	89 953
58	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	12,42	10 225	126 994
59	1133-0101-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 2 $м^3$**	$м^3$	32	35 281	1 128 992

1	2	3	4	5	6	7
60	225-204-0105 *РСНБ РК 2022 КСП П.13*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф4-А	шт.	16	626 329	10 021 264
61	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	32	284	9 088
62	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8-1+1+1,5+1,5=5% Ц/О=22265х0,05	$м^3$	32	1 113,25	35 624
63	1133-0101-0116 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка сборных железобетонных ригелей к фундаментам объемом до 0,2 $м^3$	$м^3$	6,4	96 699	618 874
64	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.2.3.4*	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	6,4	284	1 818
65	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2*	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8-1+1+1,5+1,5=5% Ц/О=22265х0,05	$м^3$	6,4	1 113,25	7 125
66	225-204-1512 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	32	43 114	1 379 648
67	217-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи//ДЕТАЛЬ Д-12; Д-13/	т	0,672	1 210 188	813 246
68	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	420	3 716	1 560 720
69	1133-0103-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 15 т	т	58,1	187 965	10 920 766
70	252-301-0539 *ПрСЦ 06.2025*	Опора металлическая У/УП/УС/П/ПС из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У220-3т+10 без расп.	шт.	4	18 883 622	75 534 488
	Подраздел 0.5.	**СЕЙСМОПОЯС СП-1 5ШТ Л.12**				**2 692 438**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 680 207
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*835 817*
		машины и механизмы	тенге			116 608
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 958*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			895 622
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	332		
71	1133-0108-0114 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т	т	2,5178	54 563	137 379
72	1109-0601-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43*	Сборка конструкций решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	т конструкций	2,5178	659 798	1 661 239
73	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,3282	345 107	803 478
74	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/	т	0,136	306 693	41 710
75	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/	т	0,0536	288 962	15 488

1	2	3	4	5	6	7
76	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**52,61**	**251**	**13 205**
77	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**52,61**	**379**	**19 939**
	Подраздел 0.6.	**СЕЙСМОПОЯС СП-2 33ШТ Л.12**				**14 879 405**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 290 198
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 621 483*
		машины и механизмы	тенге			643 882
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*132 279*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 945 324
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 835		
78	1133-0108-0114 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т**	**т**	**13,88904**	**54 563**	**757 828**
79	1109-0601-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43*	**Сборка конструкций решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**13,88904**	**659 798**	**9 163 961**
80	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**12,63768**	**345 107**	**4 361 352**
81	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/**	**т**	**0,8976**	**306 693**	**275 288**
82	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/**	**т**	**0,35376**	**288 962**	**102 223**
83	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**347,226**	**251**	**87 154**
84	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**347,226**	**379**	**131 599**
	Подраздел 0.7.	**СЕЙСМОПОЯС СП-3 12ШТ Л.12**				**7 509 174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 683 707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 329 947*
		машины и механизмы	тенге			324 616
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 689*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 500 850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	925		
85	1133-0108-0114 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т**	**т**	**7,00224**	**54 563**	**382 063**
86	1109-0601-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43*	**Сборка конструкций решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**7,00224**	**659 798**	**4 620 064**

1	2	3	4	5	6	7
87	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**6,5472**	**345 107**	**2 259 485**
88	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/**	**т**	**0,3264**	**306 693**	**100 105**
89	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/**	**т**	**0,12864**	**288 962**	**37 172**
90	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**175,056**	**251**	**43 939**
91	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**175,056**	**379**	**66 346**
	Подраздел 0.8.	**СЕЙСМОПОЯС СП-4 4ШТ Л.12**				**3 509 462**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 187 314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 088 097*
		машины и механизмы	тенге			151 598
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 144*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 170 550
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	432		
92	**1133-0108-0114** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т**	**т**	**3,27008**	**54 563**	**178 425**
93	**1109-0601-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**3,27008**	**659 798**	**2 157 592**
94	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**3,1184**	**345 107**	**1 076 182**
95	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/**	**т**	**0,1088**	**306 693**	**33 368**
96	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/**	**т**	**0,04288**	**288 962**	**12 391**
97	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**81,752**	**251**	**20 520**
98	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**81,752**	**379**	**30 984**

Составил ИВАНОВА М.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-03-01

Составлена в ценах декабря 2024 год

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	252-301-0451	Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1т-11,5	шт.	33	5 063 116	167 082 828
2	252-301-0537	Опора металлическая У/УП/УС/П/ПС из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У220-3т без расп.	шт.	12	12 412 290	148 947 480
3	252-301-0539	Опора металлическая У/УП/УС/П/ПС из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У220-3т+10 без расп.	шт.	4	18 883 622	75 534 488
4	225-204-0105 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф4-А	шт.	64	626 329	40 085 056
5	252-301-0449	Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1т	шт.	5	7 139 281	35 696 405
6	225-204-0113 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-2	шт.	152	212 703	32 330 856
7	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	24,63148	345 107	8 500 496,17
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6 403,2	1 090	6 979 488
9	225-204-1512	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	128	43 114	5 518 592
10	217-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи//ДЕТАЛЬ Д-12; Д-13/	т	2,688	1 210 188	3 252 985,34
11	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	102,12	10 225	1 044 177
12	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 334	554	739 036
13	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/	т	1,4688	306 693	450 470,68
14	С ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2	Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8-1+1+1,5+1,5=5% Ц/О=22265х0,05	$м^3$	299,52	1 113,25	333 440,64

1	2	3	4	5	6	7
15	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/	т	0,57888	288 962	167 274,32
16	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,5736019	272 284	156 182,63
17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,4856518	278 998	135 495,88
18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1181959	832 359	98 381,44
19	С ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4	Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента	$м^3$	299,52	284	85 063,68
20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,059098	736 075	43 500,53
21	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	69,365816	573	39 746,61
22	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,018386	630 815	11 598,18
23	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0098497	380 806	3 750,81
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,33958	251	3 348,23
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,32	36	479,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**527 240 621**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**527 240 620,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100430000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100430000'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-02'ВЛ-220 кВ'РП'2'2-02-03-01'Строительные работы'10-04-2024-АС2''в ценах декабря 2024 год*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=ВЛ-220 кВ'object-cipher=2-02'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=13.08*
4	ПР ОПОРА 2П220-1m 5ШТ Л.7*
5	Н43=5*
6	У6101-0101-0104'(172,8.0,93)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
7	У6101-0201-0201(П-6101031)'172,8.0,07''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
8	У6101-0206-0101'(167,8).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
9	У6101-0106-0101'(167,8).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
10	У6101-0107-0501'(167,8).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
11	У6101-0104-0101'(172,8-167,8)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'$м^3$*
12	У6101-0108-0102(РС100080)'1,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'$м^3$*
13	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'1,2.1,15'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
14	Е1133-0101-0104(РС279845)(РС295549)'0,96.4''Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 $м^3$'$м^3$*
15	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'0,96.4'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'$м^3$*
16	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'0,96.4'22265.0,05'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8-1+1+1,5+1,5=5% Ц/О=22265х0,05'$м^3$*
17	С1225-204-0113(К ОЦС=05.08)КСП №1 п.1'4'212703##146161'Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-2'шт.*
18	У6111-0401-0107'26''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
19	Е1133-0103-0103(РС295605)'4,767''Установка опор ВЛ 35-500 кВ промежуточных свободностоящих одностоечных массой до 5 т'т*
20	С1252-301-0449'1''Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1т'шт.*
21	Н43=1*
22	ПР ОПОРА 2П220-1m-11,5 33ШТ Л.8*
23	Н43=33*
24	У6101-0101-0104'(147,8.0,93)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6101-0201-0201(П-6101031)'(147,8).0,07''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
26	У6101-0206-0101'(142,8).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
27	У6101-0106-0101'(142,8).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
28	У6101-0107-0501'(142,8).0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
29	У6101-0104-0101'(147,8-142,8)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
30	У6101-0108-0102(РС100080)'1,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
31	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'1,2.1,15'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
32	Е1133-0101-0104(РС279845)(РС295549)'0,96.4''Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м^3'м^3*
33	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'0,96.4'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
34	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'0,96.4'22265.0,05'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8-1+1+1,5+1,5=5% Ц/О=22265х0,05'м^3*
35	С1225-204-0113(К ОЦС=05.08)КСП №1 п.1'4'212703##146161'Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-2'шт.*
36	У6111-0401-0107'26''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
37	Е1133-0103-0102(РС295605)'3,279''Установка опор ВЛ 35-500 кВ промежуточных свободностоящих одностоечных массой до 4 т'т*
38	С1252-301-0451'1''Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1т-11,5'шт.*
39	Н43=1*
40	ПР ОПОРА 1У220-3т 12ШТ Л.9*
41	Н43=12*
42	У6101-0101-0104'(849,9.0,93)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
43	У6101-0201-0201(П-6101031)'849,9.0,07''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
44	У6101-0206-0101'837,6.0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
45	У6101-0106-0101'837,6.0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
46	У6101-0107-0501'837,6.0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
47	У6101-0104-0101'(849,9-837,6)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
48	У6101-0108-0102(РС100080)'2,7''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
49	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'2,7.1,15'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	Е1133-0101-0105(РС279845)(РС295549)'2.4''Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 2 $м^3$'$м^3$*
51	С1225-204-0105(К ОЦС=03.14)КСП П.13'4'626329##437277'Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф4-А'шт.*
52	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'2.4'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'$м^3$*
53	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'2.4'22265.0,05'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8-1+1+1,5+1,5=5% Ц/О=22265х0,05'$м^3$*
54	Е1133-0101-0116(РС295508)'0,2.8''Установка сборных железобетонных ригелей к фундаментам объемом до 0,2 $м^3$'$м^3$*
55	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'0,2.8'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'$м^3$*
56	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'0,2.8'22265.0,05'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8-1+1+1,5+1,5=5% Ц/О=22265х0,05'$м^3$*
57	С1225-204-1512'8''Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а'шт.*
58	С1217-101-0106'(16.5+8.11):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи//ДЕТАЛЬ Д-12; Д-13/'т*
59	У6111-0401-0107'105''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
60	Е1133-0103-0111(РС295605)'9,529''Установка опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 15 т'т*
61	С1252-301-0537'1''Опора металлическая У/УП/УС/П/ПС из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У220-3т без расп.'шт.*
62	Н43=1*
63	ПР ОПОРА 1У220-3m+10 4ШТ Л.10*
64	Н43=4*
65	У6101-0101-0104'(849,9.0,93)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
66	У6101-0201-0201(П-6101031)'849,9.0,07''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
67	У6101-0206-0101'837,6.0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
68	У6101-0106-0101'837,6.0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
69	У6101-0107-0501'837,6.0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
70	У6101-0104-0101'(849,9-837,6)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'$м^3$*
71	У6101-0108-0102(РС100080)'2,7''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'$м^3$*
72	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'2,7.1,15'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
73	Е1133-0101-0105(РС279845)(РС295549)'2.4''Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 2 $м^3$'$м^3$*
74	С1225-204-0105(К ОЦС=03.14)КСП П.13'4'626329##437277'Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф4-А'шт.*
75	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'2.4'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'2.4'22265.0,05'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8-1+1+1,5+1,5=5% Ц/О=22265х0,05'м^3*
77	Е1133-0101-0116(РС295508)'0,2.8''Установка сборных железобетонных ригелей к фундаментам объемом до 0,2 м^3'м^3*
78	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'0,2.8'284'Надбавка на бетон из сульфатостойкого цемента'м^3*
79	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Таб.5 п.2(=19)'0,2.8'22265.0,05'Надбавки по водонипроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды В15W8-1+1+1,5+1,5=5% Ц/О=22265х0,05'м^3*
80	С1225-204-1512'8''Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а'шт.*
81	С1217-101-0106'(16.5+8.11):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи//ДЕТАЛЬ Д-12; Д-13/'т*
82	У6111-0401-0107'105''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
83	Е1133-0103-0111(РС295605)'14,525''Установка опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 15 т'т*
84	С1252-301-0539'1''Опора металлическая У/УП/УС/П/ПС из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У220-3т+10 без расп.'шт.*
85	Н43=1*
86	ПР СЕЙСМОПОЯС СП-1 5ШТ Л.12*
87	Н43=5*
88	Е1133-0108-0114'(4.14,33+4.14,33+22,5.15,6+8.4,74):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т'т*
89	Е1109-0601-0203'(4.14,33+4.14,33+22,5.15,6+8.4,74):1000''Сборка конструкций решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
90	С1214-201-0102'(4.14,33+4.14,33+22,5.15,6):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
91	С1214-206-0202'3,4.8:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/'т*
92	С1214-101-0201'1,34.8:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/'т*
93	У6111-0501-0205'(4.14,33+4.14,33+17,2.15,6+8.4,74):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
94	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(4.14,33+4.14,33+17,2.15,6+8.4,74):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
95	Н43=1*
96	ПР СЕЙСМОПОЯС СП-2 33ШТ Л.12*
97	Н43=33*
98	Е1133-0108-0114'(4.14,33+4.14,33+17,2.15,6+8.4,74):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т'т*
99	Е1109-0601-0203'(4.14,33+4.14,33+17,2.15,6+8.4,74):1000''Сборка конструкций решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
100	С1214-201-0102'(4.14,33+4.14,33+17,2.15,6):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
101	С1214-206-0202'3,4.8:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/'т*
102	С1214-101-0201'1,34.8:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/'т*
103	У6111-0501-0205'(4.14,33+4.14,33+17,2.15,6+8.4,74):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(4.14,33+4.14,33+17,2.15,6+8.4,74):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
105	Н43=1*
106	ПР СЕЙСМОПОЯС СП-3 12ШТ Л.12*
107	Н43=12*
108	Е1133-0108-0114'(4.14,33+31,3.15,6+8.4,74):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т'т*
109	Е1109-0601-0203'(4.14,33+31,3.15,6+8.4,74):1000''Сборка конструкций решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
110	С1214-201-0102'(4.14,33+31,3.15,6):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
111	С1214-206-0202'3,4.8:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/'т*
112	С1214-101-0201'1,34.8:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/'т*
113	У6111-0501-0205'(4.14,33+31,3.15,6+8.4,74):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
114	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(4.14,33+31,3.15,6+8.4,74):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
115	Н43=1*
116	ПР СЕЙСМОПОЯС СП-4 4ШТ Л.12*
117	Н43=4*
118	Е1133-0108-0114'(4.14,33+46,3.15,6+8.4,74):1000''Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т'т*
119	Е1109-0601-0203'(4.14,33+46,3.15,6+8.4,74):1000''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
120	С1214-201-0102'(4.14,33+46,3.15,6):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
121	С1214-206-0202'3,4.8:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/'т*
122	С1214-101-0201'1,34.8:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм//ДЕТАЛЬ Д-3/'т*
123	У6111-0501-0205'(4.14,33+46,3.15,6+8.4,74):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
124	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(4.14,33+46,3.15,6+8.4,74):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
125	Н43=1*
126	К'ИВАНОВА М.И.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - ВЛ-220 кВ
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж сети ВЛ-220 кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-ЭВ

Сметная стоимость		**6236,782**	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	6236,782	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		5263,509	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		1,044	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**6 236 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 983 477
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 440 434*
		машины и механизмы	тенге			1 253 305
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*280 032*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 044		
		Демонтаж сети на линии ПС"Казыгурт"-ПС"Миргалимсай"				
1	**1133-0104-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подвеска грозозащитного одного троса напряжением 35-500 кВ длине анкерного пролета до 1 км /демонтаж/**	**км линии**	**50,42**	**115 498**	**5 823 409**
2	**1133-0104-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подвеска проводов напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 длине анкерного пролета до 1 км /демонтаж/**	**км линии**	**0,387**	**886 736**	**343 167**
		Переустройство ВЛ-10 кВ				
3	**1133-0209-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**3**	**13 808**	**41 424**
4	**1133-0209-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных**	**шт.**	**3**	**9 594**	**28 782**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-04-02

Составлена в ценах декабря 2024 года

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100430200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100430200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-02'ВЛ-220 кВ'РП'2'2-02-04-02'Демонтаж сети ВЛ-220 кВ'10-04-2024-ЭВ''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=ВЛ-220 кВ'object-cipher=2-02'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	П2Демонтаж сети на линии ПС"Казыгурт"-ПС"Миргалимсай"*
5	Е1133-0104-0301(Н5.0,65)(Н52.0,65)(Н53.0)'25,21.2''Подвеска грозозащитного одного троса напряжением 35-500 кВ длине анкерного пролета до 1 км /демонтаж/'км линии*
6	Е1133-0104-0203(Н5.0,75)(Н52.0,75)(Н53.0)'0,387''Подвеска проводов напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 длине анкерного пролета до 1 км /демонтаж/'км линии*
7	П2Переустройство ВЛ-10 кВ*
8	Е1133-0209-0103'3''Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ трех проводов с одной опоры'шт.*
9	Е1133-0209-0301'3''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных'шт.*
10	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - ВЛ-220 кВ
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-04-03

(Локальный сметный расчет)

на ВЛ-220 кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-ЭВ

Сметная стоимость		**659671,550**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	651192,482	тыс.тнг.
	оборудование	8479,068	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		35722,827	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		7,905	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**659 671 550**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 769 851
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 121 695*
		машины и механизмы	тенге			21 131 523
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 952 976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			599 291 114
		оборудование	тенге			8 479 068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 905		
		Курс валют от 18.06.2025: доллар-517,45 тенге, евро-598,59 тенге, рубль-6,58 тенге				
Подраздел 0.1.		**Линия ПС "Бадам"-ПС"Казыгурт"**				**519 630 529**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 543 853
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 115 856*
		машины и механизмы	тенге			12 940 204
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 027 368*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			481 906 944
		оборудование	тенге			4 239 534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 131		
		Провода, тросы, кабели				
1	1133-0104-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Подвеска проводов напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 длине анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**4,24782**	**1 182 313**	**5 022 253**
2	1133-0104-0506 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Подвеска проводов на переходах между промежуточными опорами через ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода)**	**переход**	**2**	**898 100**	**1 796 200**
3	1133-0104-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Подвеска проводов на переходах между анкерными опорами через ВЛ 35-220, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода)**	**переход**	**1**	**1 094 235**	**1 094 235**
4	1133-0104-0420 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Подвеска проводов на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода)**	**переход**	**1**	**850 551**	**850 551**
5	243-604-0135 *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 300/39 мм2**	**м**	**16 100**	**2 163**	**34 824 300**
6	1133-0104-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Подвеска грозозащитного одного троса напряжением 35-500 кВ длине анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**31,58582**	**177 691**	**5 612 516**
7	1133-0104-0605 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами на переходах через железные дороги, ВЛ 35-110 кВ, шоссе, ВЛ до 20 кВ, линии связи**	**переход**	**2**	**74 977**	**149 954**
8	1133-0104-0603 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете на переходах через ВЛ 35-220 кВ**	**переход**	**1**	**104 477**	**104 477**
9	1133-0104-0604 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи**	**переход**	**1**	**76 225**	**76 225**
10	552-103-0200	**Волокно-оптический кабель на 24 оптоволокна ОКГТ-Ц-А-24 G.652D-10,9 мм-31кА2с-67кН**	**м**	**5 310**	**7 824,89**	**41 550 140**
11	552-103-0200	**Волокно-оптический кабель на 24 оптоволокна ОКГТ-С-24 G.652D-12 мм-46кА2с-67кН**	**м**	**27 059**	**7 247,11**	**196 099 662**
12	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**10,84**	**5 295**	**57 398**
13	6401-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**10**	**730**	**7 300**
14	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**2,48**	**5 285**	**13 107**
15	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**8,36**	**3 281**	**27 429**
16	6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**10**	**969**	**9 690**
17	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**588**	**1 350**	**793 800**

1	2	3	4	5	6	7
18	552-103-0200	Волокно-оптический кабель на 24 оптоволокна ДПД-нг(А)-HF-24У(2х12)-7кН	м	600	4 245,7	2 547 423
19	1133-0104-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Подвеска грозозащитного одного троса напряжением 35-500 кВ длине анкерного пролета до 1 км	км линии	30,24	177 691	5 373 376
20	1308-0503-1501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03 .* *1308-057 Кзтр=1,1*	Прокладка провода по установленной стальной конструкции и панели, сечение до 16 мм2. *При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр=1,1*	м трассы	460	2 170	998 200
21	552-101-0100	Грозозащитный трос ГТК20-0/70-11,1мм-36кА2с-91кН	м	5 447	3 074,45	16 746 507
22	552-101-0100	Грозозащитный трос ГТК20-31/52-12,0мм-51кАс-75кН	м	26 813	3 529,23	94 629 205
		Кроссовое оборудование				
23	6125-0706-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оконечивание разъемами кабеля волоконно-оптического абонентского /монтаж комплектов ввода/	шт.	14	3 763	52 682
24	551-105-0200	Комплект для ввода грозотроса в муфту МОПГ-М КВГ 9-12/5-8	шт	2	117 278,75	234 557
25	551-105-0200	Комплект для ввода грозотроса в муфту МОПГ-М КВГ 9-14/5-3,6	шт	10	117 278,75	1 172 787
26	551-105-0200	Комплект для ввода ОК с модульной конструкцией в муфту МОПГ-М КВСм 6-22	шт	2	99 198,93	198 398
27	6125-0704-0506 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая, число волокон 24	шт.	7	502 029	3 514 203
28	551-105-0200	Муфта МОПГ-М-1/128-4КУ3260-К	шт	7	531 933,26	3 723 533
		Изоляторы				
29	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	33	4 787	157 971
30	252-106-0111 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	1 072	6 317	6 771 824
31	252-106-0116 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС120Б 212W	шт.	33	5 612	185 196
32	252-106-0128 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС160Д 212W	шт.	896	22 153	19 849 088
		Арматура				
33	252-201-0304 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-7-2Б	шт.	9	2 113	19 017
34	252-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-7-2В	шт.	163	2 116	344 908
35	252-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	4	1 050	4 200
36	252-201-0311 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-16-3	шт.	59	2 198	129 682
37	252-201-0334 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГН-16-5	шт.	50	13 262	663 100
38	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	35	1 247	43 645
39	252-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-12-1А	шт.	121	2 387	288 827

1	2	3	4	5	6	7
40	252-201-0521 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СКД-10-1	шт.	31	2 090	64 790
41	252-201-0530 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СКТ-16-1 трехлапчатое	шт.	50	4 268	213 400
42	252-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-7-16	шт.	92	879	80 868
43	252-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-12-16	шт.	31	1 155	35 805
44	252-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-16-20	шт.	53	2 527	133 931
45	252-201-0703 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПТМ-7-3 монтажное	шт.	59	2 035	120 065
46	252-201-0704 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПТМ-7-3А монтажное	шт.	33	1 883	62 139
47	252-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПТМ-12-3 монтажное	шт.	31	4 183	129 673
48	252-201-0709 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПТМ-16-3 монтажное	шт.	50	3 598	179 900
49	252-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое	шт.	92	1 195	109 940
50	252-201-0603 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое	шт.	31	1 715	53 165
51	252-201-0634 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРР-7-1 регулируемое	шт.	33	3 649	120 417
52	252-201-0636 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРР-12-1А регулируемое	шт.	31	7 534	233 554
53	252-201-0637 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРР-16-1 регулируемое	шт.	50	8 707	435 350
54	252-201-0736 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПРТ-12/7-2 переходное	шт.	59	1 484	87 556
55	252-201-0740 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПРТ-16/12-2 переходное	шт.	53	2 810	148 930
56	252-201-0209 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У1К-7-16 однолапчатое	шт.	195	2 026	395 070
57	252-201-0216 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое	шт.	2	2 112	4 224
58	252-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У1-12-16 однолапчатое	шт.	15	2 108	31 620
59	252-201-0213 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У2-16-20 двухлапчатое	шт.	53	5 007	265 371
60	252-202-0112 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-5-3	шт.	67	17 934	1 201 578
61	252-203-0304 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной прессуемый типа НАС 330-1	шт.	53	14 236	754 508
62	551-105-0200	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-10,9/11,1П-33-ТРИАС	шт	20	44 545,43	890 909
63	551-105-0200	Зажим поддерживающий спиральный ПС-11,0/11,1П-01-ТРИАС	шт	20	40 050,85	801 017
64	551-105-0200	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-11,8/12,0П-43-ТРИАС	шт	61	78 711,96	4 801 430
65	551-105-0200	Зажим поддерживающий спиральный ПС-11,8/12,0П-01-ТРИАС	шт	62	40 564,11	2 514 975
66	551-105-0200	Зажим натяжной спиральный НСО-10,9/11,1П-21(70)-ТРИАС К-70	шт	17	146 070,01	2 483 190

1	2	3	4	5	6	7
67	551-105-0200	Зажим натяжной спиральный НС-11,0/11,1-32(90)-ГТК-ТРИАС К-120	шт	17	62 949,53	1 070 142
68	551-105-0200	Зажим натяжной спиральный НСО-11,8/12,0П-21(70)-ТРИАС К-70	шт	17	150 858,02	2 564 586
69	551-105-0200	Зажим натяжной спиральный НС-11,8/12,0-32(80)-ГТК-ТРИАС К-120	шт	15	96 958,18	1 454 373
70	252-204-0903 *РСНБ РК 2022*	Зажим заземляющий типа ЗПС-70-3В	шт.	112	798	89 376
71	252-204-0905 *РСНБ РК 2022*	Зажим заземляющий типа ЗПС-120-3В	шт.	217	1 717	372 589
72	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	64	619	39 616
73	252-201-0420 *РСНБ РК 2022*	Коромысло типа К2-7-1С	шт.	2	4 712	9 424
74	252-205-0312 *РСНБ РК 2022*	Гаситель вибрации с глухим креплением на проводе, для предупреждения повреждения их от усталостных напряжений, вызываемых вибрацией типа ГПГ-1,6-11-450/16 /ГВП-1,6-11-450/	шт.	7	6 616	46 312
75	252-205-0317 *РСНБ РК 2022*	Гаситель вибрации с глухим креплением на проводе, для предупреждения повреждения их от усталостных напряжений, вызываемых вибрацией типа ГПГ-1,6-11-500/20 /ГВП-1,6-11-500/	шт.	146	6 257	913 522
76	551-105-0200	Гаситель вибрации для троса ГВ-4643-02М-ТРИАС	шт	52	30 272,89	1 574 190
77	551-105-0200	Гаситель вибрации для троса ГВ-4533-02М-ТРИАС	шт	5	28 995,82	144 979
78	551-105-0200	Протектор защитный спиральный ПЗС-10,9/11,1-13-350-ТРИАС	шт	5	5 721,55	28 608
79	551-105-0200	Гаситель вибрации для троса ГВ-4643-02М-ТРИАС	шт	134	30 272,89	4 056 567
80	551-105-0200	Гаситель вибрации для троса ГВ-4533-02М-ТРИАС	шт	130	28 995,82	3 769 457
81	551-105-0200	Протектор защитный спиральный ПЗС-11,8/12,0-13-350-ТРИАС	шт	130	5 258,31	683 580
82	551-105-0200	Гаситель вибрации для троса ГВ-4643-02М-ТРИАС	шт	184	30 272,89	5 570 211
83	551-105-0200	Гаситель вибрации для троса ГВ-4533-02М-ТРИАС	шт	130	28 995,82	3 769 457
84	551-105-0200	Протектор защитный спиральный ПЗС-11,2/12,4-13-350-ТРИАС	шт	130	4 519,65	587 555
85	551-105-0200	Шлейфовый спиральный зажим ШС-11,1-01-ГТК-ТРИАС	шт	3	28 967,73	86 903
86	551-105-0200	Шлейфовый спиральный зажим ШС-12,0-01-ГТК 31/52-ТРИАС	шт	5	47 247,88	236 239
87	551-105-0200	Соединительный спиральный зажим СС-12,0-01-ГТК 31/52-ТРИАС	шт	3	61 783,08	185 349
88	551-105-0200	Струбцина шлейфовая ЗКШ-2-11/14-4	шт	175	8 894,57	1 556 550
89	551-105-0200	Узел крепления УПШ-03-1	шт	15	4 299,5	64 493
90	551-105-0200	Узел крепления УПШ-03-2	шт	15	4 097,96	61 469
91	6401-0103-2703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж металлических конструкций /монтаж барабана/	т	0,315	328 519	103 483
92	551-105-0200	Барабан шлейфовый БШ-3-3	шт	7	541 788,37	3 792 519
93	252-207-1809 *ПрСЦ 06.2025*	Лента крепления типа F 207	шт.	5	1 036	5 180
94	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	5	111	555
95	261-107-0996 *РСНБ РК 2022*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,12	1 993	2 232
96	6401-0103-2703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж металлических конструкций /монтаж табличек/	т	0,0005103	328 519	168
97	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0005103	302 721	154

1	2	3	4	5	6	7
98	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,81	251	203
99	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,81	379	307
100	252-204-0305 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный прессуемый для соединения сталеалюминиевых проводов типа САС-330-1	шт.	9	12 406	111 654
		Переустройство ВЛ-10кВ				
101	1133-0203-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2	км линии	0,3	380 608	114 182
102	243-604-0110 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2	м	900	658	592 200
103	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	$м^3$	25	5 295	132 375
104	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	25	3 281	82 025
105	1133-0208-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Монтаж контура заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ	м шин заземления	100	956	95 600
106	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,158	306 693	48 457
107	ССЦ *РК 8.04-08-2024 табл.8 п.10*	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	тн	0,158	127 444	20 136
108	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	5	619	3 095
109	252-204-0807 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	30	1 567	47 010
110	252-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	30	4 422	132 660
111	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	30	66	1 980
112	214-209-0411 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм /ВШ-1/	кг	2,97	840	2 495
		Металл				
113	1133-0104-1101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	1 296	7 160	9 279 360
114	ССЦ *РК 8.04-08-2024 табл.8 п.10*	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	тн	2,04768	127 444	260 965
115	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	18,14	1 063	19 283
116	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0341032	368 824	12 578
117	ССЦ *РК 8.04-08-2024 табл.8 п.10*	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	тн	0,0341032	127 444	4 346

1	2	3	4	5	6	7
		Прочее				
118	6401-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, плитами**	м	10	723	7 230
119	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	м^3	8,96	71 473	640 398
120	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м^2	10,3264	3 716	38 373
121	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	м	10	21	210
122	249-101-0501 *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	м	10	53	530
123	6401-0201-3104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	м	10	155	1 550
124	241-207-1101 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50**	м	10	314	3 140
		Метизы				
125	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	кг	88,112	1 092	96 218
		Материалы для табличек ВЛ 220кВ ПС "Казыгурт-ПС Мыргалимсай (сущ ВЛ)				
126	6401-0103-2703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж металлических конструкций /монтаж табличек/**	т	0,0087507	328 519	2 875
127	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	т	0,0087507	302 721	2 649
128	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	м^2	13,89	251	3 486
129	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	м^2	13,89	379	5 264
130	261-107-0996 *РСНБ РК 2022*	**Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень**	кг	19,08	1 993	38 026
		Авиационные мареры				
131	541-504-0201001 *ПрСЦ 06.2025*	**Устройство сигнальное воздушной лини маркерного типа шар-маркер ПЗУ-М-600-РА (Красный)**	шт.	42	54 353	2 282 826
132	541-504-0201002 *ПрСЦ 06.2025*	**Устройство сигнальное воздушной лини маркерного типа шар-маркер ПЗУ-М-600-РА (Белый)**	шт.	36	54 353	1 956 708
133	251-103-0401 *РСНБ РК 2022*	**Пленка светоотражающая и световозвращающая для дорожных знаков /лента светоотражающая/**	м^2	160	3 086	493 760
		Антивандальные шкафы				
134	6401-0103-2703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж металлических конструкций**	т	0,64737	328 519	212 673
135	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	т	0,5895	302 721	178 454
136	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	т	0,0563	345 107	19 430

1	2	3	4	5	6	7
137	261-107-0997 *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная**	**шт.**	**10**	**389**	**3 890**
138	223-502-0307 *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1 /ЗП-12/**	**шт.**	**5**	**2 310**	**11 550**
139	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**6,78**	**1 092**	**7 404**
140	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**18,77373**	**251**	**4 712**
141	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**18,77373**	**379**	**7 115**
		Птицезащитные устройства				
142	252-205-2401 *ПрСЦ 06.2025*	**Устроство птицезащитное (ПЗУ) ПЗУ-lid**	**комплект**	**133**	**39 536**	**5 258 288**
		Переезд через нефте- и газопроводы				
143	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**3,456**	**5 295**	**18 300**
144	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**12**	**7 034**	**84 408**
145	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**7,056**	**41 409**	**292 182**
146	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**37,44**	**3 716**	**139 127**
147	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**57,6**	**8 329**	**479 750**
148	211-201-0506 *РСНБ РК 2022 КСМ п.2*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**2**	**10 225**	**20 450**
149	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**5,76**	**8 062**	**46 437**
150	6201-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$**	**$м^3$**	**10,5**	**16 401**	**172 210**
151	226-102-0301 *РСНБ РК 2022*	**Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14**	**шт.**	**6**	**201 536**	**1 209 216**
Подраздел 0.2.		**Линия ПС "Бадам"-ПС"Мыргалимсай"**				**140 041 021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 225 998
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 005 839*
		машины и механизмы	тенге			8 191 319
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 925 608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117 384 170
		оборудование	тенге			4 239 534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 774		
		Провода, тросы, кабели				
152	1133-0104-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Подвеска проводов напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 длине анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**4,18025**	**1 182 313**	**4 942 364**

1	2	3	4	5	6	7
153	1133-0104-0506 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Подвеска проводов на переходах между промежуточными опорами через ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода)	переход	2	898 100	1 796 200
154	1133-0104-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Подвеска проводов на переходах между анкерными опорами через ВЛ 35-220, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода)	переход	2	1 094 235	2 188 470
155	1133-0104-0420 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Подвеска проводов на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода)	переход	1	850 551	850 551
156	243-604-0135 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 300/39 мм2	м	16 190	2 163	35 018 970
157	1133-0104-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Подвеска грозозащитного двух троса напряжением 35-500 кВ длине анкерного пролета до 1 км	км линии	4,18025	320 779	1 340 936
158	1133-0104-0605 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами на переходах через железные дороги, ВЛ 35-110 кВ, шоссе, ВЛ до 20 кВ, линии связи	переход	2	74 977	149 954
159	1133-0104-0603 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете на переходах через ВЛ 35-220 кВ	переход	2	104 477	208 954
160	1133-0104-0604 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи	переход	1	76 225	76 225
161	1308-0503-1501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03 .* *1308-057 Кзтр=1,1*	Прокладка провода по установленной стальной конструкции и панели, сечение до 16 мм2. *При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр=1,1*	м трассы	151	2 170	327 670
162	552-101-0100	Грозозащитный трос ГТК20-0/70-11,1мм-36кА2с-91кН	м	10 781	3 074,45	33 145 601
		Изоляторы				
163	252-106-0111 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	1 072	6 317	6 771 824
164	252-106-0116 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС120Б 212W	шт.	35	5 612	196 420
165	252-106-0128 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС160Д 212W	шт.	896	22 153	19 849 088
		Металл				
166	1133-0104-1101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	1 296	7 160	9 279 360
167	ССЦ *РК 8.04-08-2024 табл.8 п.10*	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	тн	2,04768	127 444	260 965
168	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	18,14	1 063	19 283
169	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0341032	368 824	12 578
170	ССЦ *РК 8.04-08-2024 табл.8 п.10*	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	тн	0,0341032	127 444	4 346
		Арматура				

1	2	3	4	5	6	7
171	252-201-0304 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-7-2Б	шт.	9	2 113	19 017
172	252-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-7-2В	шт.	40	2 116	84 640
173	252-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	4	1 050	4 200
174	252-201-0311 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-16-3	шт.	59	2 198	129 682
175	252-201-0334 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГН-16-5	шт.	50	13 262	663 100
176	252-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-12-1А	шт.	129	2 387	307 923
177	252-201-0530 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СКТ-16-1 трехлапчатое	шт.	50	4 268	213 400
178	252-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-7-16	шт.	59	879	51 861
179	252-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-12-16	шт.	35	1 155	40 425
180	252-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-16-20	шт.	53	2 527	133 931
181	252-201-0703 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПТМ-7-3 монтажное	шт.	59	2 035	120 065
182	252-201-0707 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПТМ-12-3А монтажное	шт.	35	4 161	145 635
183	252-201-0709 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПТМ-16-3 монтажное	шт.	50	3 598	179 900
184	252-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое	шт.	59	1 195	70 505
185	252-201-0603 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое	шт.	35	1 715	60 025
186	252-201-0636 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРР-12-1А регулируемое	шт.	35	7 534	263 690
187	252-201-0637 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРР-16-1 регулируемое	шт.	50	8 707	435 350
188	252-201-0736 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПРТ-12/7-2 переходное	шт.	59	1 484	87 556
189	252-201-0740 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПРТ-16/12-2 переходное	шт.	53	2 810	148 930
190	252-201-0209 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У1К-7-16 однолапчатое	шт.	40	2 026	81 040
191	252-201-0213 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У2-16-20 двухлапчатое	шт.	53	5 007	265 371
192	252-202-0112 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-5-3	шт.	67	17 934	1 201 578
193	252-203-0304 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной прессуемый типа НАС 330-1	шт.	53	14 236	754 508
194	551-105-0200	Зажим поддерживающий спиральный ПС-11,0/11,1П-01-ТРИАС	шт	40	40 050,85	1 602 034
195	551-105-0200	Зажим натяжной спиральный НС-11,0/11,1-32(90)-ГТК-ТРИАС К-120	шт	35	62 949,53	2 203 233

1	2	3	4	5	6	7
196	252-204-0903 *РСНБ РК 2022*	Зажим заземляющий типа ЗПС-70-3В	шт.	114	798	90 972
197	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	35	619	21 665
198	252-205-0317 *РСНБ РК 2022*	Гаситель вибрации с глухим креплением на проводе, для предупреждения повреждения их от усталостных напряжений, вызываемых вибрацией типа ГПГ-1,6-11-500/20 /ГВП-1,6-11-500/	шт.	143	6 257	894 751
199	551-105-0200	Гаситель вибрации для троса ГВ-4643-02М-ТРИАС	шт	103	30 272,89	3 118 107
200	551-105-0200	Шлейфовый спиральный зажим ШС-11,1-01-ГТК-ТРИАС	шт	2	28 967,73	57 935
201	261-107-0996 *РСНБ РК 2022*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,12	1 993	2 232
202	6401-0103-2703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж металлических конструкций /монтаж табличек/	т	0,0005103	328 519	168
203	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0005103	302 721	154
204	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,81	251	203
205	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,81	379	307
206	252-204-0305 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный прессуемый для соединения сталеалюминиевых проводов типа САС-330-1	шт.	9	12 406	111 654
		Метизы				
207	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	40,232	1 092	43 933
		Птицезащитные устройства				
208	252-205-2401 *ПрСЦ 06.2025*	Устроство птицезащитное (ПЗУ) ПЗУ-lid	комплект	133	39 536	5 258 288
		Авиационные мареры				
209	541-504-0201001 *ПрСЦ 06.2025*	Устройство сигнальное воздушной лини маркерного типа шар-маркер ПЗУ-М-600-РА (Красный)	шт.	42	54 353	2 282 826
210	541-504-0201002 *ПрСЦ 06.2025*	Устройство сигнальное воздушной лини маркерного типа шар-маркер ПЗУ-М-600-РА (Белый)	шт.	36	54 353	1 956 708
211	251-103-0401 *РСНБ РК 2022*	Пленка светоотражающая и световозвращающая для дорожных знаков /лента светоотражающая/	$м^2$	160	3 086	493 760

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-04-03

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТ552-103-0200	Волокно-оптический кабель на 24 оптоволокна ОКГТ-С-24 G.652D-12 мм-46кА2с-67кН	м	27 059	7 247,11	196 099 663,14
2	СТ552-101-0100	Грозозащитный трос ГТК20-31/52-12,0мм-51кАс-75кН	м	26 813	3 529,23	94 629 206,45
3	243-604-0135	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 300/39 мм2	м	32 290	2 163	69 843 270
4	СТ552-101-0100	Грозозащитный трос ГТК20-0/70-11,1мм-36кА2с-91кН	м	16 228	3 074,45	49 892 108,07
5	СТ552-103-0200	Волокно-оптический кабель на 24 оптоволокна ОКГТ-Ц-А-24 G.652D-10,9 мм-31кА2с-67кН	м	5 310	7 824,89	41 550 140,41
6	252-106-0128	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС160Д 212W	шт.	1 792	22 153	39 698 176
7	СТ551-105-0200	Гаситель вибрации для троса ГВ-4643-02М-ТРИАС	шт	473	30 272,89	14 319 075,55
8	252-106-0111	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	2 144	6 317	13 543 648
9	252-205-2401	Устроство птицезащитное (ПЗУ) ПЗУ-lid	комплект	266	39 536	10 516 576
10	СТ551-105-0200	Гаситель вибрации для троса ГВ-4533-02М-ТРИАС	шт	265	28 995,82	7 683 893,36
11	СТ551-105-0200	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-11,8/12,0П-43-ТРИАС	шт	61	78 711,96	4 801 429,77
12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	12,96	301 568	3 908 321,28

1	2	3	4	5	6	7
13	СТ551-105-0200	Барабан шлейфовый БШ-3-3	шт	7	541 788,37	3 792 518,58
14	СТ551-105-0200	Муфта МОПГ-М-1/128-4КУ3260-К	шт	7	531 933,26	3 723 532,81
15	СТ551-105-0200	Зажим натяжной спиральный НС-11,0/11,1-32(90)-ГТК-ТРИАС К-120	шт	52	62 949,53	3 273 375,41
16	СТ551-105-0200	Зажим натяжной спиральный НСО-11,8/12,0П-21(70)-ТРИАС К-70	шт	17	150 858,02	2 564 586,35
17	СТ552-103-0200	Волокно-оптический кабель на 24 оптоволокна ДПД-нг(А)-HF-24У(2х12)-7кН	м	600	4 245,7	2 547 422,58
18	СТ551-105-0200	Зажим поддерживающий спиральный ПС-11,8/12,0П-01-ТРИАС	шт	62	40 564,11	2 514 974,65
19	СТ551-105-0200	Зажим натяжной спиральный НСО-10,9/11,1П-21(70)-ТРИАС К-70	шт	17	146 070,01	2 483 190,09
20	252-202-0112	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-5-3	шт.	134	17 934	2 403 156
21	СТ551-105-0200	Зажим поддерживающий спиральный ПС-11,0/11,1П-01-ТРИАС	шт	60	40 050,85	2 403 051,08
22	252-205-0317 *РСНБ РК 2022*	Гаситель вибрации с глухим креплением на проводе, для предупреждения повреждения их от усталостных напряжений, вызываемых вибрацией типа ГПГ-1,6-11-500/20 /ГВП-1,6-11-500/	шт.	289	6 257	1 808 273
23	СТ551-105-0200	Струбцина шлейфовая ЗКШ-2-11/14-4	шт	175	8 894,57	1 556 549,61
24	252-203-0304	Зажим натяжной прессуемый типа НАС 330-1	шт.	106	14 236	1 509 016
25	СТ551-105-0200	Зажим натяжной спиральный НС-11,8/12,0-32(80)-ГТК-ТРИАС К-120	шт	15	96 958,18	1 454 372,73
26	252-201-0334	Узел крепления типа КГН-16-5	шт.	100	13 262	1 326 200
27	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	8,38	145 504	1 219 323,52
28	226-102-0301	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	6	201 536	1 209 216
29	СТ551-105-0200	Комплект для ввода грозотроса в муфту МОПГ-М КВГ 9-14/5-3,6	шт	10	117 278,75	1 172 787,47
30	251-103-0401 *РСНБ РК 2022*	Пленка светоотражающая и световозвращающая для дорожных знаков /лента светоотражающая/	$м^2$	320	3 086	987 520
31	СТ551-105-0200	Зажим поддерживающий спиральный ПСО-10,9/11,1П-33-ТРИАС	шт	20	44 545,43	890 908,53

1	2	3	4	5	6	7
32	252-201-0637	Звено промежуточное типа ПРР-16-1 регулируемое	шт.	100	8 707	870 700
33	СТ551-105-0200	Протектор защитный спиральный ПЗС-11,8/12,0-13-350-ТРИАС	шт	130	5 258,31	683 580,5
34	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	8,96	71 473	640 398,08
35	252-201-0503	Скоба типа СК-12-1А	шт.	250	2 387	596 750
36	243-604-0110	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2	м	900	658	592 200
37	СТ551-105-0200	Протектор защитный спиральный ПЗС-11,2/12,4-13-350-ТРИАС	шт	130	4 519,65	587 554,85
38	СТССЦ	Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	тн	4,3215664	127 444	550 757,71
39	252-201-0213	Ушко типа У2-16-20 двухлапчатое	шт.	106	5 007	530 742
40	252-201-0636	Звено промежуточное типа ПРР-12-1А регулируемое	шт.	66	7 534	497 244
41	252-201-0209	Ушко типа У1К-7-16 однолапчатое	шт.	235	2 026	476 110
42	252-201-0305	Узел крепления типа КГП-7-2В	шт.	203	2 116	429 548
43	252-201-0530	Скоба типа СКТ-16-1 трехлапчатое	шт.	100	4 268	426 800
44	252-106-0116	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС120Б 212W	шт.	68	5 612	381 616
45	252-204-0905	Зажим заземляющий типа ЗПС-120-3В	шт.	217	1 717	372 589
46	252-201-0709	Звено типа ПТМ-16-3 монтажное	шт.	100	3 598	359 800
47	252-201-0740	Звено типа ПРТ-16/12-2 переходное	шт.	106	2 810	297 860
48	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м^3	7,056	41 409	292 181,9
49	252-201-0104	Серьга типа СР-16-20	шт.	106	2 527	267 862
50	252-201-0311	Узел крепления типа КГП-16-3	шт.	118	2 198	259 364

1	2	3	4	5	6	7
51	252-201-0703	Звено типа ПТМ-7-3 монтажное	шт.	118	2 035	240 130
52	СТ551-105-0200	Шлейфовый спиральный зажим ШС-12,0-01-ГТК 31/52-ТРИАС	шт	5	47 247,88	236 239,41
53	СТ551-105-0200	Комплект для ввода грозотроса в муфту МОПГ-М КВГ 9-12/5-8	шт	2	117 278,75	234 557,49
54	252-204-0305	Зажим соединительный прессуемый для соединения сталеалюминиевых проводов типа САС-330-1	шт.	18	12 406	223 308
55	СТ551-105-0200	Комплект для ввода ОК с модульной конструкцией в муфту МОПГ-М КВСм 6-22	шт	2	99 198,93	198 397,86
56	СТ551-105-0200	Соединительный спиральный зажим СС-12,0-01-ГТК 31/52-ТРИАС	шт	3	61 783,08	185 349,23
57	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,5992713	302 721	181 412,01
58	252-201-0602	Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое	шт.	151	1 195	180 445
59	252-204-0903	Зажим заземляющий типа ЗПС-70-3В	шт.	226	798	180 348
60	252-201-0736	Звено типа ПРТ-12/7-2 переходное	шт.	118	1 484	175 112
61	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	33	4 787	157 971
62	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	135,124	1 092	147 555,41
63	252-201-0707	Звено типа ПТМ-12-3А монтажное	шт.	35	4 161	145 635
64	СТ551-105-0200	Шлейфовый спиральный зажим ШС-11,1-01-ГТК-ТРИАС	шт	5	28 967,73	144 838,65
65	252-201-0102	Серьга типа СР-7-16	шт.	151	879	132 729
66	252-102-0123	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	30	4 422	132 660
67	252-201-0706	Звено типа ПТМ-12-3 монтажное	шт.	31	4 183	129 673
68	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	114,63936	1 090	124 956,9
69	252-201-0634	Звено промежуточное типа ПРР-7-1 регулируемое	шт.	33	3 649	120 417
70	252-201-0603	Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое	шт.	66	1 715	113 190

1	2	3	4	5	6	7
71	261-302-0435	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	комплект	7	15 806	110 642
72	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,093	954 056	88 727,21
73	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 344,2	65	87 373
74	252-201-0103	Серьга типа СР-12-16	шт.	66	1 155	76 230
75	252-201-0521	Скоба типа СКД-10-1	шт.	31	2 090	64 790
76	СТ551-105-0200	Узел крепления УПШ-03-1	шт	15	4 299,5	64 492,53
77	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	104	619	64 376
78	252-201-0704	Звено типа ПТМ-7-3А монтажное	шт.	33	1 883	62 139
79	СТ551-105-0200	Узел крепления УПШ-03-2	шт	15	4 097,96	61 469,44
80	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	52	943	49 036
81	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,158	306 693	48 457,49
82	252-204-0807	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	30	1 567	47 010
83	252-205-0312 *РСНБ РК 2022*	Гаситель вибрации с глухим креплением на проводе, для предупреждения повреждения их от усталостных напряжений, вызываемых вибрацией типа ГПГ-1,6-11-450/16 /ГВП-1,6-11-450/	шт.	7	6 616	46 312
84	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	35	1 247	43 645
85	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	21,32	1 993	42 490,76
86	252-201-0304	Узел крепления типа КГП-7-2Б	шт.	18	2 113	38 034
87	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	13,442	2 383	32 032,29
88	252-201-0204	Ушко типа У1-12-16 однолапчатое	шт.	15	2 108	31 620
89	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,0272	4 253	29 886,68
90	СТ551-105-0200	Протектор защитный спиральный ПЗС-10,9/11,1-13-350-ТРИАС	шт	5	5 721,55	28 607,77

1	2	3	4	5	6	7
91	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	22,8846335	1 154	26 408,87
92	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0682064	368 824	25 156,16
93	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0803775	278 998	22 425,16
94	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	37,8	551	20 827,8
95	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2	10 225	20 450
96	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004784	4 216 417	20 171,34
97	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0563	345 107	19 429,52
98	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	59,976	322	19 312,27
99	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	3,311	5 445	18 028,4
100	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,3012	4 837	15 967,9
101	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	23,8832	554	13 231,29
102	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,48	5 285	13 106,8
103	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00152	7 763 690	11 800,81
104	223-502-0307 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1 /ЗП-12/	шт.	5	2 310	11 550
105	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5016	21 346	10 707,15
106	252-201-0420	Коромысло типа К2-7-1С	шт.	2	4 712	9 424
107	252-201-0306	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	8	1 050	8 400
108	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0076165	832 359	6 339,67
109	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,2396	1 293	5 481,8
110	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	5	1 036	5 180
111	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,5438	1 403	4 971,95

1	2	3	4	5	6	7
112	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,6456	1 251	4 560,65
113	252-201-0216	Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое	шт.	2	2 112	4 224
114	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	2,24	1 744	3 906,56
115	261-107-0997	Петля накладная	шт.	10	389	3 890
116	241-207-1101	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	10	314	3 140
117	214-209-0411 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм /ВШ-1/	кг	2,97	840	2 494,8
118	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	3,3605	732	2 459,89
119	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0030855	736 075	2 271,19
120	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	35	58	2 030
121	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	30	66	1 980
122	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,05985	24 979	1 494,99
123	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0564	20 904	1 178,99
124	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,67021	1 438	963,76
125	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,03465	25 213	873,63
126	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	210	4	840
127	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010259	630 815	647,18
128	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	5	111	555
129	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	10	53	530
130	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,592	880	520,96
131	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0014512	354 405	514,31

1	2	3	4	5	6	7
132	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,001155	414 094	478,28
133	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0006	717 966	430,78
134	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,07	5 790	405,3
135	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,14502	2 313	335,43
136	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,0432	36	325,56
137	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005143	380 806	195,83
138	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00175	93 332	163,33
139	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,5442	300	163,26
140	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,091	1 720	156,52
141	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,03	2 233	66,99
142	218-103-0201	Ветошь	кг	0,057	1 103	62,87
143	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,123136	501	61,69
144	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0511	1 096	56,01
145	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,025	2 117	52,92
146	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000018	77 199	1,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**599 291 840**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-504-0201001 *ПрСЦ 06.2025*	Устройство сигнальное воздушной лини маркерного типа шар-маркер ПЗУ-М-600-РА (Красный)	шт.	84	54 353	4 565 652
2	541-504-0201002 *ПрСЦ 06.2025*	Устройство сигнальное воздушной лини маркерного типа шар-маркер ПЗУ-М-600-РА (Белый)	шт.	72	54 353	3 913 416
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 479 068**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**607 770 907,57**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100430100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100430100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'2-02'ВЛ-220 кВ'РП'2'2-02-04-03'ВЛ-220 кВ'10-04-2024-ЭВ''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=ВЛ-220 кВ'object-cipher=2-02'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	П2Курс валют от 18.06.2025: доллар-517,45 тенге, евро-598,59 тенге, рубль-6,58 тенге*
5	Х517,45=Ф1*
6	Х598,59=Ф2*
7	Х6,58=Ф3*
8	ПРЛиния ПС "Бадам"-ПС"Казыгурт"*
9	П2Провода, тросы, кабели*
10	Е1133-0104-0203'5,03-(0,215+0,18555+0,18555+0,19608)''Подвеска проводов напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 длине анкерного пролета до 1 км'км линии*
11	Е1133-0104-0506'1+1''Подвеска проводов на переходах между промежуточными опорами через ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода)'переход*
12	Е1133-0104-0415'1''Подвеска проводов на переходах между анкерными опорами через ВЛ 35-220, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода)'переход*
13	Е1133-0104-0420'1''Подвеска проводов на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода)'переход*
14	С1243-604-0135'16100''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 300/39 мм2'м*
15	Е1133-0104-0301'5,309+27,059-(0,215+0,18555+0,18555+0,19608)''Подвеска грозозащитного одного троса напряжением 35-500 кВ длине анкерного пролета до 1 км'км линии*
16	Е1133-0104-0605'2''Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами на переходах через железные дороги, ВЛ 35-110 кВ, шоссе, ВЛ до 20 кВ, линии связи'переход*
17	Е1133-0104-0603'1''Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете на переходах через ВЛ 35-220 кВ'переход*
18	Е1133-0104-0604'1''Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи'переход*
19	СТ552-103-0200(Н86=1,2)(=13)'5310'1220,24.0,963.Ф3'Волокно-оптический кабель на 24 оптоволокна ОКГТ-Ц-А-24 G.652D-10,9 мм-31кА2с-67кН'м*
20	СТ552-103-0200(Н86=1,2)(=13)'27059'1130,14.0,963.Ф3'Волокно-оптический кабель на 24 оптоволокна ОКГТ-С-24 G.652D-12 мм-46кА2с-67кН'м*
21	У6101-0201-0201'5,42.2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
22	У6401-0201-0201'5+5''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
23	С1211-401-0101'1,24.2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
24	У6101-0206-0101'4,18.2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
25	У6401-0201-0801'5+5''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
26	У6401-0201-0708'600-12''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	СТ552-103-0200(Н86=1,2)(=13)'600'662,09.0,963.Ф3'Волокно-оптический кабель на 24 оптоволокна ДПД-нг(А)-HF-24У(2х12)-7кН'м*
28	Е1133-0104-0301'5,03+25,21''Подвеска грозозащитного одного троса напряжением 35-500 кВ длине анкерного пролета до 1 км'км линии*
29	Ц1308-0503-1501(П1308-057-00)'147+313''Прокладка провода по установленной стальной конструкции и панели, сечение до 16 мм2. #При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр=1,1'м трассы*
30	СТ552-101-0100(Н86=1,2)(=13)'5300+147'479,44.0,963.Ф3'Грозозащитный трос ГТК20-0/70-11,1мм-36кА2с-91кН'м*
31	СТ552-101-0100(Н86=1,2)(=13)'26500+313'550,36.0,963.Ф3'Грозозащитный трос ГТК20-31/52-12,0мм-51кАс-75кН'м*
32	П2Кроссовое оборудование*
33	У6125-0706-0601(РМ242696)'2+10+2''Оконечивание разъемами кабеля волоконно-оптического абонентского /монтаж комплектов ввода/'шт.*
34	СТ551-105-0200(Н86=1,2)(=13)'2'18288,86.0,963.Ф3'Комплект для ввода грозотроса в муфту МОПГ-М КВГ 9-12/5-8'шт*
35	СТ551-105-0200(Н86=1,2)(=13)'10'18288,86.0,963.Ф3'Комплект для ввода грозотроса в муфту МОПГ-М КВГ 9-14/5-3,6'шт*
36	СТ551-105-0200(Н86=1,2)(=13)'2'15469,43.0,963.Ф3'Комплект для ввода ОК с модульной конструкцией в муфту МОПГ-М КВСм 6-22'шт*
37	У6125-0704-0506'7''Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая, число волокон 24'шт.*
38	СТ551-105-0200(Н86=1,2)(=13)'7'82951,54.0,963.Ф3'Муфта МОПГ-М-1/128-4КУ3260-К'шт*
39	П2Изоляторы*
40	С1252-106-0106'33''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
41	С1252-106-0111'1072''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.*
42	С1252-106-0116'33''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС120Б 212W'шт.*
43	С1252-106-0128'896''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС160Д 212W'шт.*
44	П2Арматура*
45	С1252-201-0304'9''Узел крепления типа КГП-7-2Б'шт.*
46	С1252-201-0305'163''Узел крепления типа КГП-7-2В'шт.*
47	С1252-201-0306'4''Узел крепления типа КГП-7-3'шт.*
48	С1252-201-0311'59''Узел крепления типа КГП-16-3'шт.*
49	С1252-201-0334'50''Узел крепления типа КГН-16-5'шт.*
50	С1252-201-0502'35''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
51	С1252-201-0503'121''Скоба типа СК-12-1А'шт.*
52	С1252-201-0521'31''Скоба типа СКД-10-1'шт.*
53	С1252-201-0530'50''Скоба типа СКТ-16-1 трехлапчатое'шт.*
54	С1252-201-0102'92''Серьга типа СР-7-16'шт.*
55	С1252-201-0103'31''Серьга типа СР-12-16'шт.*
56	С1252-201-0104'53''Серьга типа СР-16-20'шт.*
57	С1252-201-0703'59''Звено типа ПТМ-7-3 монтажное'шт.*
58	С1252-201-0704'33''Звено типа ПТМ-7-3А монтажное'шт.*
59	С1252-201-0706'31''Звено типа ПТМ-12-3 монтажное'шт.*
60	С1252-201-0709'50''Звено типа ПТМ-16-3 монтажное'шт.*
61	С1252-201-0602'92''Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое'шт.*
62	С1252-201-0603'31''Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое'шт.*
63	С1252-201-0634'33''Звено промежуточное типа ПРР-7-1 регулируемое'шт.*
64	С1252-201-0636'31''Звено промежуточное типа ПРР-12-1А регулируемое'шт.*
65	С1252-201-0637'50''Звено промежуточное типа ПРР-16-1 регулируемое'шт.*
66	С1252-201-0736'59''Звено типа ПРТ-12/7-2 переходное'шт.*
67	С1252-201-0740'53''Звено типа ПРТ-16/12-2 переходное'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	C1252-201-0209'195''Ушко типа У1К-7-16 однолапчатое'шт.*
69	C1252-201-0216'2''Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое'шт.*
70	C1252-201-0204'15''Ушко типа У1-12-16 однолапчатое'шт.*
71	C1252-201-0213'53''Ушко типа У2-16-20 двухлапчатое'шт.*
72	C1252-202-0112'67''Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-5-3'шт.*
73	C1252-203-0304'53''Зажим натяжной прессуемый типа НАС 330-1'шт.*
74	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'20'6946,57.0,963.Ф3'Зажим поддерживающий спиральный ПСО-10,9/11,1П-33-ТРИАС'шт*
75	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'20'6245,67.0,963.Ф3'Зажим поддерживающий спиральный ПС-11,0/11,1П-01-ТРИАС'шт*
76	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'61'12274,62.0,963.Ф3'Зажим поддерживающий спиральный ПСО-11,8/12,0П-43-ТРИАС'шт*
77	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'62'6325,71.0,963.Ф3'Зажим поддерживающий спиральный ПС-11,8/12,0П-01-ТРИАС'шт*
78	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'17'22778,67.0,963.Ф3'Зажим натяжной спиральный НСО-10,9/11,1П-21(70)-ТРИАС К-70'шт*
79	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'17'9816,57.0,963.Ф3'Зажим натяжной спиральный НС-11,0/11,1-32(90)-ГТК-ТРИАС К-120'шт*
80	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'17'23525,33.0,963.Ф3'Зажим натяжной спиральный НСО-11,8/12,0П-21(70)-ТРИАС К-70'шт*
81	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'15'15120.0,963.Ф3'Зажим натяжной спиральный НС-11,8/12,0-32(80)-ГТК-ТРИАС К-120'шт*
82	C1252-204-0903'112''Зажим заземляющий типа ЗПС-70-3В'шт.*
83	C1252-204-0905'217''Зажим заземляющий типа ЗПС-120-3В'шт.*
84	C1252-204-0802'64''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
85	C1252-201-0420'2''Коромысло типа К2-7-1С'шт.*
86	C1252-205-0312'7''Гаситель вибрации с глухим креплением на проводе, для предупреждения повреждения их от усталостных напряжений, вызываемых вибрацией типа ГПГ-1,6-11-450/16 /ГВП-1,6-11-450/'шт.*
87	C1252-205-0317'146''Гаситель вибрации с глухим креплением на проводе, для предупреждения повреждения их от усталостных напряжений, вызываемых вибрацией типа ГПГ-1,6-11-500/20 /ГВП-1,6-11-500/'шт.*
88	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'52'4720,86.0,963.Ф3'Гаситель вибрации для троса ГВ-4643-02М-ТРИАС'шт*
89	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'5'4521,71.0,963.Ф3'Гаситель вибрации для троса ГВ-4533-02М-ТРИАС'шт*
90	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'5'892,24.0,963.Ф3'Протектор защитный спиральный ПЗС-10,9/11,1-13-350-ТРИАС'шт*
91	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'134'4720,86.0,963.Ф3'Гаситель вибрации для троса ГВ-4643-02М-ТРИАС'шт*
92	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'130'4521,71.0,963.Ф3'Гаситель вибрации для троса ГВ-4533-02М-ТРИАС'шт*
93	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'130'820.0,963.Ф3'Протектор защитный спиральный ПЗС-11,8/12,0-13-350-ТРИАС'шт*
94	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'50+134'4720,86.0,963.Ф3'Гаситель вибрации для троса ГВ-4643-02М-ТРИАС'шт*
95	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'130'4521,71.0,963.Ф3'Гаситель вибрации для троса ГВ-4533-02М-ТРИАС'шт*
96	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'130'704,81.0,963.Ф3'Протектор защитный спиральный ПЗС-11,2/12,4-13-350-ТРИАС'шт*
97	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'3'4517,33.0,963.Ф3'Шлейфовый спиральный зажим ШС-11,1-01-ГТК-ТРИАС'шт*
98	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'5'7368.0,963.Ф3'Шлейфовый спиральный зажим ШС-12,0-01-ГТК 31/52-ТРИАС'шт*
99	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'3'9634,67.0,963.Ф3'Соединительный спиральный зажим СС-12,0-01-ГТК 31/52-ТРИАС'шт*
100	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'175'1387,05.0,963.Ф3'Струбцина шлейфовая ЗКШ-2-11/14-4'шт*
101	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'15'670,48.0,963.Ф3'Узел крепления УПШ-03-1'шт*
102	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'15'639,05.0,963.Ф3'Узел крепления УПШ-03-2'шт*
103	У6401-0103-2703(PC100328)(PC129995)(PC144477)(PC144746)(PC145783)'7.0,045''Монтаж металлических конструкций /монтаж барабана/'т*
104	CT551-105-0200(H86=1,2)(=13)'7'84488,38.0,963.Ф3'Барабан шлейфовый БШ-3-3'шт*
105	C1252-207-1809'5''Лента крепления типа F 207'шт.*
106	C1252-207-0806'5''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
107	C1261-107-0996'112.0,01''Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	У6401-0103-2703(РС100328)(РС129995)(РС144477)(РС144746)(РС145783)'0,81.0,63:1000''Монтаж металлических конструкций /монтаж табличек/'т*
109	С1214-101-0101'0,81.0,63:1000''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
110	У6111-0501-0205'0,15.0,2.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
111	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,15.0,2.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
112	С1252-204-0305'9''Зажим соединительный прессуемый для соединения сталеалюминиевых проводов типа САС-330-1'шт.*
113	П2Переустройство ВЛ-10кВ*
114	Е1133-0203-0202(РС242985)'0,3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
115	С1243-604-0110'900''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2'м*
116	У6101-0201-0201'0,5.0,5.100''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
117	У6101-0206-0101'0,5.0,5.100''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
118	Е1133-0208-0101'100''Монтаж контура заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ'м шин заземления*
119	С1214-206-0202'100.1,58:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
120	СТССЦ РК 8.04-08-2024 табл.8 п.10(=19)'100.1,58:1000'127444'Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм'тн*
121	С1252-204-0802'5''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
122	С1252-204-0807'30''Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2'шт.*
123	С1252-102-0123'30''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г'шт.*
124	С1252-108-0702'30''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
125	С1214-209-0411'0,09.2,2.15''Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм /ВШ-1/'кг*
126	П2Металл*
127	Е1133-0104-1101(РС279845РС279846)'1296''Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
128	СТССЦ РК 8.04-08-2024 табл.8 п.10(=19)'1296.1,58:1000'127444'Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм'тн*
129	У6401-0203-0305(РС279800)'18,14''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
130	С1214-208-0102'18,14.1,88:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
131	СТССЦ РК 8.04-08-2024 табл.8 п.10(=19)'18,14.1,88:1000'127444'Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм'тн*
132	П2Прочее*
133	У6401-0201-0302'10''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, плитами'м*
134	С1225-202-1104'0,64.14''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
135	У6111-0401-0107'(0,74.0,42.2+(0,74+0,42).0,05.2).14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
136	У6401-0201-0303'10''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
137	С1249-101-0501'10''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
138	У6401-0201-3104'10''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*
139	С1241-207-1101'10''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
140	П2Метизы*
141	С1217-101-0101'108.(0,13+0,038+0,011)+362.(0,13+0,038)+724.0,011''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	П2Материалы для табличек ВЛ 220кВ ПС "Казыгурт-ПС Мыргалимсай (сущ ВЛ)*
143	У6401-0103-2703(РС100328)(РС129995)(РС144477)(РС144746)(РС145783)'13,89.0,63:1000''Монтаж металлических конструкций /монтаж табличек/'т*
144	С1214-101-0101'13,89.0,63:1000''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
145	У6111-0501-0205'0,15.0,2.463''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
146	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,15.0,2.463''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
147	С1261-107-0996'1908.0,01''Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень'кг*
148	П2Авиационные мареры*
149	541-504-0201001'42''Устройство сигнальное воздушной лини маркерного типа шар-маркер ПЗУ-М-600-РА (Красный)'шт.*
150	541-504-0201002'36''Устройство сигнальное воздушной лини маркерного типа шар-маркер ПЗУ-М-600-РА (Белый)'шт.*
151	С1251-103-0401'320.0,5''Пленка светоотражающая и световозвращающая для дорожных знаков /лента светоотражающая/'м^2*
152	П2Антивандальные шкафы*
153	У6401-0103-2703(РС100328)(РС129995)(РС144477)(РС144746)(РС145783)'(5.61,23+5.12,95+5.12,95+5.30,77+10.5,63+10.0,042+5.0,23):1000''Монтаж металлических конструкций'т*
154	С1214-101-0101'(5.61,23+5.12,95+5.12,95+5.30,77):1000''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
155	С1214-201-0102'10.5,63:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
156	С1261-107-0997'10''Петля накладная'шт.*
157	С1223-502-0307'5''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1 /ЗП-12/'шт.*
158	С1217-101-0101'40.(0,1136+0,0333)+80.0,0113''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
159	У6111-0501-0205'(5.61,23+5.12,95+5.12,95+5.30,77+10.5,63+10.0,042+5.0,23):1000.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
160	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(5.61,23+5.12,95+5.12,95+5.30,77+10.5,63+10.0,042+5.0,23):1000.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
161	П2Птицезащитные устройства*
162	С1252-205-2401'133''Устроство птицезащитное (ПЗУ) ПЗУ-lid'комплект*
163	П2Переезд через нефте- и газопроводы*
164	Н43=2*
165	У6101-0201-0201'0,6.7,2.0,2.2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
166	У6104-0202-0103(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
167	С1221-102-0101'6.0,588''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
168	У6111-0401-0107'(0,6.2+2,4.3.2).2.0,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
169	У6101-0108-0102(РС100080)'28,8''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
170	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСМ п.2'1'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
171	У6201-0401-0102'28,8.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
172	У6201-0601-0102(РМ295549)'3.1,75''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$'$м^3$*
173	С1226-102-0301'3''Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14'шт.*
174	Н43=1*
175	ПРЛиния ПС "Бадам"-ПС"Мыргалимсай"*
176	П2Провода, тросы, кабели*
177	Е1133-0104-0203'5,06-(0,20975+0,190+0,09+0,19+0,2)''Подвеска проводов напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 длине анкерного пролета до 1 км'км линии*
178	Е1133-0104-0506'1+1''Подвеска проводов на переходах между промежуточными опорами через ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода)'переход*
179	Е1133-0104-0415'1+1''Подвеска проводов на переходах между анкерными опорами через ВЛ 35-220, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода)'переход*
180	Е1133-0104-0420'1''Подвеска проводов на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода)'переход*
181	С1243-604-0135'16190''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 300/39 мм2'м*
182	Е1133-0104-0303'5,06-(0,20975+0,19+0,09+0,19+0,2)''Подвеска грозозащитного двух троса напряжением 35-500 кВ длине анкерного пролета до 1 км'км линии*
183	Е1133-0104-0605'2''Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами на переходах через железные дороги, ВЛ 35-110 кВ, шоссе, ВЛ до 20 кВ, линии связи'переход*
184	Е1133-0104-0603'1+1''Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете на переходах через ВЛ 35-220 кВ'переход*
185	Е1133-0104-0604'1''Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи'переход*
186	Ц1308-0503-1501(П1308-057-00)'151''Прокладка провода по установленной стальной конструкции и панели, сечение до 16 мм2. #При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр=1,1'м трассы*
187	СТ552-101-0100(Н86=1,2)(=13)'10630+151'479,44.0,963.Ф3'Грозозащитный трос ГТК20-0/70-11,1мм-36кА2с-91кН'м*
188	П2Изоляторы*
189	С1252-106-0111'1072''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.*
190	С1252-106-0116'35''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС120Б 212W'шт.*
191	С1252-106-0128'896''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС160Д 212W'шт.*
192	П2Металл*
193	Е1133-0104-1101(РС279845РС279846)'1296''Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
194	СТССЦ РК 8.04-08-2024 табл.8 п.10(=19)'1296.1,58:1000'127444'Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм'тн*
195	У6401-0203-0305(РС279800)'18,14''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
196	С1214-208-0102'18,14.1,88:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
197	СТССЦ РК 8.04-08-2024 табл.8 п.10(=19)'18,14.1,88:1000'127444'Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм'тн*
198	П2Арматура*
199	С1252-201-0304'9''Узел крепления типа КГП-7-2Б'шт.*
200	С1252-201-0305'40''Узел крепления типа КГП-7-2В'шт.*
201	С1252-201-0306'4''Узел крепления типа КГП-7-3'шт.*
202	С1252-201-0311'59''Узел крепления типа КГП-16-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
203	С1252-201-0334'50''Узел крепления типа КГН-16-5'шт.*
204	С1252-201-0503'129''Скоба типа СК-12-1А'шт.*
205	С1252-201-0530'50''Скоба типа СКТ-16-1 трехлапчатое'шт.*
206	С1252-201-0102'59''Серьга типа СР-7-16'шт.*
207	С1252-201-0103'35''Серьга типа СР-12-16'шт.*
208	С1252-201-0104'53''Серьга типа СР-16-20'шт.*
209	С1252-201-0703'59''Звено типа ПТМ-7-3 монтажное'шт.*
210	С1252-201-0707'35''Звено типа ПТМ-12-3А монтажное'шт.*
211	С1252-201-0709'50''Звено типа ПТМ-16-3 монтажное'шт.*
212	С1252-201-0602'59''Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое'шт.*
213	С1252-201-0603'35''Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое'шт.*
214	С1252-201-0636'35''Звено промежуточное типа ПРР-12-1А регулируемое'шт.*
215	С1252-201-0637'50''Звено промежуточное типа ПРР-16-1 регулируемое'шт.*
216	С1252-201-0736'59''Звено типа ПРТ-12/7-2 переходное'шт.*
217	С1252-201-0740'53''Звено типа ПРТ-16/12-2 переходное'шт.*
218	С1252-201-0209'40''Ушко типа У1К-7-16 однолапчатое'шт.*
219	С1252-201-0213'53''Ушко типа У2-16-20 двухлапчатое'шт.*
220	С1252-202-0112'67''Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-5-3'шт.*
221	С1252-203-0304'53''Зажим натяжной прессуемый типа НАС 330-1'шт.*
222	СТ551-105-0200(Н86=1,2)(=13)'40'6245,67.0,963.Ф3'Зажим поддерживающий спиральный ПС-11,0/11,1П-01-ТРИАС'шт*
223	СТ551-105-0200(Н86=1,2)(=13)'35'9816,57.0,963.Ф3'Зажим натяжной спиральный НС-11,0/11,1-32(90)-ГТК-ТРИАС К-120'шт*
224	С1252-204-0903'114''Зажим заземляющий типа ЗПС-70-3В'шт.*
225	С1252-204-0802'35''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
226	С1252-205-0317'143''Гаситель вибрации с глухим креплением на проводе, для предупреждения повреждения их от усталостных напряжений, вызываемых вибрацией типа ГПГ-1,6-11-500/20 /ГВП-1,6-11-500/'шт.*
227	СТ551-105-0200(Н86=1,2)(=13)'103'4720,86.0,963.Ф3'Гаситель вибрации для троса ГВ-4643-02М-ТРИАС'шт*
228	СТ551-105-0200(Н86=1,2)(=13)'2'4517,33.0,963.Ф3'Шлейфовый спиральный зажим ШС-11,1-01-ГТК-ТРИАС'шт*
229	С1261-107-0996'112.0,01''Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень'кг*
230	У6401-0103-2703(РС100328)(РС129995)(РС144477)(РС144746)(РС145783)'0,81.0,63:1000''Монтаж металлических конструкций /монтаж табличек/'т*
231	С1214-101-0101'0,81.0,63:1000''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
232	У6111-0501-0205'0,15.0,2.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
233	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,15.0,2.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
234	С1252-204-0305'9''Зажим соединительный прессуемый для соединения сталеалюминиевых проводов типа САС-330-1'шт.*
235	П2Метизы*
236	С1217-101-0101'108.(0,13+0,038+0,011)+110.(0,13+0,038)+220.0,011''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
237	П2Птицезащитные устройства*
238	С1252-205-2401'133''Устроство птицезащитное (ПЗУ) ПЗУ-lid'комплект*
239	П2Авиационные мареры*
240	541-504-0201001'42''Устройство сигнальное воздушной лини маркерного типа шар-маркер ПЗУ-М-600-РА (Красный)'шт.*
241	541-504-0201002'36''Устройство сигнальное воздушной лини маркерного типа шар-маркер ПЗУ-М-600-РА (Белый)'шт.*
242	С1251-103-0401'320.0,5''Пленка светоотражающая и световозвращающая для дорожных знаков /лента светоотражающая/'$м^2$*
243	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Охранное освещение
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Охранное освещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-ЭН

Сметная стоимость		**13417,130**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	13159,913	тыс.тнг.
	оборудование	257,217	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		4711,726	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,99	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**13 417 130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 223 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 088 655*
		машины и механизмы	тенге			1 672 391
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*488 716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 264 512
		оборудование	тенге			257 217
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	990		
		Электрооборудование				
1	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**15 044**	**15 044**
2	**247-203-0301** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**

1	2	3	4	5	6	7
3	6401-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1	31 173	31 173
4	515-301-1901 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм	шт.	1	257 217	257 217
5	6119-0602-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	12 406	12 406
6	247-201-0119 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	1	16 762	16 762
7	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	6	5 834	35 004
8	247-204-1825 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С"	шт.	5	8 631	43 155
9	247-204-1828 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	1	8 423	8 423
		Светотехническое оборудование				
10	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	52	14 000	728 000
11	247-103-3001 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный Прометей Дала 50, мощность 50 Вт, степень защиты IP67	шт.	52	47 368	2 463 136
		Монтажное оборудование				
12	6401-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	52	33 189	1 725 828
13	247-306-0328 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/15-0,83п высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°	шт.	52	10 970	570 440
14	6125-0702-0912 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж коробки распределительной настенной на кабеле с пластмассовой оболочкой	шт.	52	13 102	681 304
15	247-202-1201 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	52	20 094	1 044 888
		Кабели и провода				
16	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	$м^3$	7,2	5 295	38 124
17	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	4,8	3 281	15 749
18	6401-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	40	730	29 200
19	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,4	5 285	12 684
20	6401-0201-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	545	638	347 710

1	2	3	4	5	6	7
21	6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	924	969	895 356
22	6401-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	114	1 350	153 900
23	6401-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	40	1 013	40 520
24	243-107-0703 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66	м	8,16	1 213	9 898
25	243-107-0702 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	м	1 647,3	795	1 309 604
26	243-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х2,5-0,66	м	106,08	629	66 724
27	243-902-0212 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 2-6	100 шт.	0,32	1 944	622
		Материалы				
28	6401-0201-3104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм	м	24	155	3 720
29	274-102-0101003 *ПрСЦ 06.2025*	Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 50 мм с протяжкой, SN13, 450Н	м	24	562	13 488
30	1308-0503-2101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм	м	900	2 070	1 863 000
31	243-904-0107 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	900	652	586 800
32	243-907-5109 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х11	1000 шт.	0,208	178 907	37 213
33	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	36,4	1 542	56 129
34	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	36,4	1 063	38 693
35	252-301-1465 *РСНБ РК 2022*	Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная	м	36,4	5 113	186 113

Составил Майер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-04-01

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-3001	Светильник уличный светодиодный Прометей Дала 50, мощность 50 Вт, степень защиты IP67	шт.	52	47 368	2 463 136
2	243-107-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	м	1 647,3	795	1 309 603,5
3	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	52	20 094	1 044 888
4	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	900	652	586 800
5	247-306-0328	Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/15-0,83п высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°	шт.	52	10 970	570 440
6	252-301-1465	Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная	м	36,4	5 113	186 113,2
7	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	0,4639	382 277	177 338,3
8	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,74308	235 554	175 035,47
9	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
10	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	226,092	300	67 827,6
11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00867	7 763 690	67 311,19
12	243-102-0304	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х2,5-0,66	м	106,08	629	66 724,32
13	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	46	1 446	66 516
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,012664	4 216 417	53 396,7

1	2	3	4	5	6	7
15	247-204-1825	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С"	шт.	5	8 631	43 155
16	243-907-5109 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х11	1000 шт.	0,208	178 907	37 212,66
17	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	19,62	1 403	27 526,86
18	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	31,2	880	27 456
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	27,7016	880	24 377,41
20	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0278244	832 359	23 159,89
21	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	9	2 011	18 099
22	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,04732	368 824	17 452,75
23	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 242	17 193,63
24	247-201-0119	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	1	16 762	16 762
25	274-102-0101003	Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 50 мм с протяжкой, SN13, 450Н	м	24	562	13 488
26	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,4	5 285	12 684
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,6464	1 154	12 285,95
28	243-107-0703	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66	м	8,16	1 213	9 898,08
29	247-204-1828	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	1	8 423	8 423
30	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,078	93 332	7 279,9
31	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,04	5 445	5 662,8
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00559	954 056	5 333,17
33	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,628	322	3 744,22
34	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,52	4 837	2 515,24
35	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,7262	1 293	2 231,98
36	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00104	1 576 025	1 639,07
37	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90	17	1 530
38	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,643674	2 313	1 488,82
39	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90	16	1 440
40	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,004	345 107	1 380,43
41	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,356	251	1 344,36
42	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002912	354 405	1 032,03
43	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,7068	1 251	884,21

1	2	3	4	5	6	7
44	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,62	469	759,78
45	243-902-0212	Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 2-6	100 шт.	0,32	1 944	622,08
46	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,283684	1 438	407,94
47	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,208	1 425	296,4
48	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,624	421	262,7
49	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,52	492	255,84
50	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,06	2 117	127,02
51	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
52	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1459328	501	73,11
53	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52,1
54	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24,35
55	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0168	1 103	18,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 263 935**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-1901 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм	шт.	1	257 217	257 217
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**257 217**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 521 151,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100440100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100440100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.8'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'4-01'Охранное освещение'РП'4'4-01-04-01'Охранное освещение'10-04-2024-ЭН''в ценах декабря 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10 кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Охранное освещение'object-cipher=4-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	П2Электрооборудование*
5	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
6	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
7	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
8	515-301-1901'1''АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм'шт.*
9	У6119-0602-0108'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
10	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*
11	У6401-0303-0601'5+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
12	С1247-204-1825'5''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С"'шт.*
13	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
14	П2Светотехническое оборудование*
15	У6401-0202-0401'52''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
16	С1247-103-3001'52''Светильник уличный светодиодный Прометей Дала 50, мощность 50 Вт, степень защиты IP67'шт.*
17	П2Монтажное оборудование*
18	У6401-0202-0101'52''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
19	С1247-306-0328'52''Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/15-0,83п высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°'шт.*
20	У6125-0702-0912'52''Монтаж коробки распределительной настенной на кабеле с пластмассовой оболочкой'шт.*
21	С1247-202-1201'52''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
22	П2Кабели и провода*
23	У6101-0201-0201'7,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
24	У6101-0206-0101'4,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
25	У6401-0201-0201'40''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
26	С1211-401-0101'2,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
27	У6401-0201-0501'545''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
28	У6401-0201-0801'924''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
29	У6401-0201-0708'114''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6401-0201-0101'40''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
31	С1243-107-0703'8.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66'м*
32	С1243-107-0702'1615.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66'м*
33	С1243-102-0304'104.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х2,5-0,66'м*
34	С1243-902-0212'32''Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 2-6'100 шт.*
35	П2Материалы*
36	У6401-0201-3104'24''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м*
37	С1274-102-0101003'24''Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 50 мм с протяжкой, SN13, 450Н'м*
38	Ц1308-0503-2101'900''Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм'м*
39	С1243-904-0107'900''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
40	С1243-907-5109'208''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х11'1000 шт.*
41	У6401-0203-0305'36,4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
42	У6401-0203-0305(РС279800)'36,4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
43	С1252-301-1465'36,4''Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная'м*
44	К'Майер*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Наружный водопровод и канализация
Шифр объекта 6-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-НВК

Сметная стоимость		**66671,341**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	51538,814	тыс.тнг.
	оборудование	15132,527	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		4761,570	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		1,189	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 год

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:				**66 671 341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 133 436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 097 331*
		машины и механизмы	тенге			2 796 030
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*628 134*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44 609 347
		оборудование	тенге			15 132 527
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 189		
Подраздел 0.1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**2 187 136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 238 800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*596 534*
		машины и механизмы	тенге			948 336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*232 532*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	424		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**1 271**	**494**	**627 874**
2	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**39**	**6 354**	**247 806**
3	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**188**	**3 281**	**616 828**
4	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**1 066**	**75**	**79 950**
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 066**	**571**	**608 686**
6	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**м^3**	**56**	**107**	**5 992**
	Подраздел 0.2.	**ВОДОПРОВОД**				**4 195 108**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 136 767
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*553 874*
		машины и механизмы	тенге			1 194 728
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*230 098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 863 614
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	311		
7	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,7302**	**1 296 030**	**946 361**
8	**241-201-0812** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**737,502**	**1 246**	**918 927**
9	**6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,7302**	**245 887**	**179 547**
10	**1125-0118-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Испытание гидравлическое трубопровода, диаметр 350 мм//Д.100**	**км трубопровода**	**0,7302**	**1 361 001**	**993 803**
11	**1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**15**	**4 472**	**67 080**
12	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**1 607**	**9 642**
13	**241-208-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**	**2 339**	**11 695**
14	**241-208-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1 992**	**7 968**

1	2	3	4	5	6	7
15	6301-0103-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм	км	0,016	2 474 639	39 594
16	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	16	4 595	73 520
17	1125-0118-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Испытание гидравлическое трубопровода, диаметр 350 мм//Д.133	км трубопровода	0,016	1 361 001	21 776
18	6301-0201-0842 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм	км	0,016	2 997 737	47 964
19	6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм//Д.40	км	0,0002	1 767 523	354
20	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	0,2	964	193
21	6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,0002	238 953	48
22	6301-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0019	2 027 057	3 851
23	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,9	3 614	6 867
24	6301-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,0019	245 887	467
25	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0014	3 431 939	4 805
26	241-117-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	2	2 787	5 574
27	6301-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм	т	0,1389	212 241	29 480
28	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	3	151 884	455 652
29	6301-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм//ГИЛЬЗЫ/	км	0,0018	2 988 564	5 379
30	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм//ПАТРУБОК 0,3М/	м	1,8	6 178	11 120
31	6301-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка гидранта пожарного подземного	шт.	3	8 267	24 801
32	244-404-0103 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм	шт.	1	54 095	54 095
33	244-404-0104 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	2	56 424	112 848
		УКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА 3ШТ Л.7				
34	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство люка в колодце Установка указателя на стене	шт.	3	2 693	8 079
35	1109-0601-0108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43*	Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,00099	1 217 819	1 206

1	2	3	4	5	6	7
36	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,00099	302 721	300
37	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,27	251	68
38	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,27	379	102
39	6301-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	1	5 077	5 077
40	242-207-3704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	11 614	11 614
41	6301-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм	шт.	1	8 401	8 401
42	242-101-1004 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	86 820	86 820
43	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4 003	40 030
	Подраздел 0.3.	**КРУГЛЫЙ ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ Д.1500 3ШТ**				**597 701**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			117 435
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 171*
		машины и механизмы	тенге			67 724
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			412 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
44	6301-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,32	45 499	196 556
45	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15	19 997	3 000
46	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	25 465	50 930
47	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	23 077	69 231
48	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9//КС15-9А	шт.	3	23 077	69 231
49	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	24 999	74 997
50	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3 701	11 103

1	2	3	4	5	6	7
51	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКА С-2/**	**т**	**0,0483**	**1 145 676**	**55 336**
52	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**22 439**	**67 317**
	Подраздел 0.4.	**ОБОРУДОВАНИЕ**				**51 902 014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 043 340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*573 662*
		машины и механизмы	тенге			449 907
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107 532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 089 128
		оборудование	тенге			8 319 639
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	266		
53	1337-0101-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	**Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуар) из полимера, объем до 100 м^3 монтаж**	**шт.**	**2**	**64 041**	**128 082**
54	244-204-0515 *ПрСЦ 06.2025*	**Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2800, длина 10290, объем 60 м^3**	**шт.**	**2**	**15 505 853**	**31 011 706**
55	511-801-0614 *РСНБ РК 2022*	**Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 40,0 м^3/ч, Н 50,0 м вод.ст.//Блочно-модульная станция, тип GBDK20/V-25-11-0078.1.1 в комплекте с насосами Q=36м^3/ч, Н=15м, 1раб.+ 1рез., Р= 2х300кВ, прямой пуск, стеклопластиковый емкостью д.3000, высота 2000, рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорнй арматурой**	**шт.**	**1**	**8 319 639**	**8 319 639**
56	274-402-0501004 *ПрСЦ 06.2025*	**Корпус канализационной насосной станции из стеклопластика диаметром 3000 мм, высотой до 5000 мм, марки КНС-С/3,0-5,0**	**шт.**	**1**	**11 023 029**	**11 023 029**
57	1337-0101-0211 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса 13 т**	**шт.**	**1**	**1 419 558**	**1 419 558**
	Подраздел 0.5.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗ.-БЫТОВАЯ К1**				**11 924**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 922
58	6302-0204-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**0,0038**	**453**	**2**
59	241-204-0503 *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**3,876**	**2 143**	**8 306**

1	2	3	4	5	6	7
60	**241-211-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полимерная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**2**	**1 808**	**3 616**
	Подраздел 0.6.	**ВЫГРЕБ 2,5М3 л.6.2**				**454 476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			220 543
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*109 086*
		машины и механизмы	тенге			54 759
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			179 174
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
61	**6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**1,335**	**78 864**	**105 283**
62	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**25 465**	**25 465**
63	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**24 999**	**24 999**
64	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**23 077**	**23 077**
65	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**16 352**	**16 352**
66	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 701**	**3 701**
67	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0104**	**301 568**	**3 136**
68	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
69	**235-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70**	**$м^2$**	**4**	**193**	**772**
70	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,06**	**55 326**	**3 320**
71	**1114-0205-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Изоляция боковая стен и фундаментов глиной//НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РАЗРЕЗ 1-1**	**$м^3$ изолирующего слоя**	**5,7**	**30 911**	**176 193**
72	**211-102-0101** ***РСНБ РК 2022 КСП п.12***	**Глина природная**	**$м^3$**	**6,555**	**2 828**	**18 538**
		ОСНОВАНИЕ ПОД ДНИЩЕ Л.6.2				
73	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,75988**	**18 182**	**13 816**
		КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ Л.6.2				
74	**1114-0101-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Изготовление и настилка над приямком и каналамом навозоудаления щита деревянного**	**$м^2$ щитов**	**0,64**	**12 893**	**8 252**
75	**6111-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной)**	**$м^2$**	**0,33**	**7 043**	**2 324**
76	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0044**	**485 428**	**2 136**

1	2	3	4	5	6	7
77	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**0,33**	**1 401**	**462**
78	**234-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Войлок строительный пропитанный**	**100 $м^2$**	**0,003795**	**41 982**	**159**
79	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0006**	**1 467 945**	**881**
80	**6111-0401-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка прокладки резиновой толщина 30 мм**	**$м^2$**	**0,0325**	**25 732**	**836**
		БЕТОННАЯ ОТМОСТКА Л.6.2				
81	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,055**	**42 460**	**2 335**
	Подраздел 0.7.	**ОБОРУДОВАНИЕ**				**7 322 982**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			376 550
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*207 003*
		машины и механизмы	тенге			80 576
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 134*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 968
		оборудование	тенге			6 812 888
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
82	**1337-0101-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса 3 т**	**шт.**	**1**	**510 094**	**510 094**
83	**272-205-0703**	**Модульное здание. Санитарно-гигиенический узел "СГУ"**	**шт**	**1**	**6 812 888,09**	**6 812 888**

Составил ИВАНОВА М.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-04-01

Составлена в ценах декабря 2024 год

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-204-0515	Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2800, длина 10290, объем 60 $м^3$	шт.	2	15 505 853	31 011 706
2	274-402-0501004	Корпус канализационной насосной станции из стеклопластика диаметром 3000 мм, высотой до 5000 мм, марки КНС-С/3,0-5,0	шт.	1	11 023 029	11 023 029
3	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	737,502	1 246	918 927,49
4	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	3	151 884	455 652
5	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	2	56 424	112 848
6	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	24 999	99 996
7	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,6	17 081	95 653,6
8	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	23 077	92 308
9	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	4	22 439	89 756
10	242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	86 820	86 820
11	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	25 465	76 395
12	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	16	4 595	73 520
13	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9//КС15-9А	шт.	3	23 077	69 231
14	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКА С-2/	т	0,0483	1 145 676	55 336,15

1	2	3	4	5	6	7
15	244-404-0103	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм	шт.	1	54 095	54 095
16	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4 003	40 030
17	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	24,8	1 019	25 271,2
18	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	6,555	2 828	18 537,54
19	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	16 352	16 352
20	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 701	14 804
21	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,75988	18 182	13 816,14
22	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	2 339	11 695
23	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	11 614	11 614
24	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм//ПАТРУБОК 0,3М/	м	1,8	6 178	11 120,4
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,46371	21 346	9 898,35
26	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	1 607	9 642
27	241-204-0503	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	3,876	2 143	8 306,27
28	241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1 992	7 968
29	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,9	3 614	6 866,6
30	215-204-2302	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	$м^3$	0,025856	253 788	6 561,94
31	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	34,41106	171	5 884,29
32	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	2	2 787	5 574
33	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0062	831 695	5 156,51
34	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,9592926	573	5 133,67
35	218-103-0208	Каболка	т	0,0112422	423 648	4 762,74
36	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0139	327 064	4 546,19
37	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,365638	12 082	4 417,64
38	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2061	19 997	4 121,38

1	2	3	4	5	6	7
39	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,74281	5 285	3 925,75
40	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	8,48	435	3 688,8
41	241-211-0802	Муфта полимерная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2	1 808	3 616
42	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0025365	1 323 914	3 358,11
43	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0104	301 568	3 136,31
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	73,5447492	36	2 647,61
45	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01068	220 476	2 354,68
46	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,024	2 280	2 334,72
47	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0044	485 428	2 135,88
48	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	5,6	316	1 769,6
49	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,024	47 442	1 138,61
50	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,008482	109 237	926,55
51	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0017206	520 056	894,78
52	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8515	951	809,78
53	235-101-0801	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	$м^2$	4	193	772
54	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,022386	33 912	759,15
55	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0006	1 194 334	716,6
56	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,0025	311	622,78
57	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001072	558 026	598,2
58	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,025365	23 144	587,05
59	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,004	145 504	582,02
60	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,003	167 228	501,68

1	2	3	4	5	6	7
61	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,392	1 019	399,45
62	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000208	1 549 022	322,2
63	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,44772	708	316,99
64	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,11	2 826	310,86
65	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,1955923	251	300,09
66	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,00099	302 721	299,69
67	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0144	19 713	283,87
68	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,126	2 108	265,61
69	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0007462	314 712	234,84
70	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	0,2	964	192,8
71	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0070176	25 928	181,95
72	234-306-0103	Войлок строительный пропитанный	100 $м^2$	0,003795	41 982	159,32
73	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	142,65
74	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001866	647 257	120,75
75	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07462	1 493	111,41
76	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,60663	171	103,73
77	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000138	624 577	86,19
78	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,029848	2 870	85,66
79	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,064	861	55,1
80	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000486	832 359	40,45
81	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0009345	29 478	27,55
82	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000243	736 075	17,89
83	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00192	7 006	13,45

1	2	3	4	5	6	7
84	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000056	2 358 157	13,23
85	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000471	272 284	12,83
86	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000024	274 757	6,59
87	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000055	88 749	4,88
88	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000076	630 815	4,77
89	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0096	346	3,32
90	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000041	380 806	1,54
91	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,000057	2 782	0,16
92	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0000239	1 103	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**44 609 350**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-801-0614 *РСНБ РК 2022*	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 40,0 $м^3$/ч, Н 50,0 м вод.ст.//Блочно-модульная станция, тип GBDK20/V-25-11-0078.1.1 в комплекте с насосами Q=36$м^3$/ч, Н=15м, 1раб.+ 1рез., Р= 2х300кВ, прямой пуск, стеклопластиковый емкостью д.3000, высота 2000, рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорнй арматурой	шт.	1	8 319 639	8 319 639
2	Т272-205-0703	Модульное здание. Санитарно-гигиенический узел "СГУ"	шт	1	6 812 888,09	6 812 888,09
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**15 132 527**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**59 741 876,71**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100410000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100410000'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'6-01'Наружный водопровод и канализация'РП'6'6-01-04-01'Наружный водопровод и канализация'10-04-2024-НВК''в ценах декабря 2024 год*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Наружный водопровод и канализация'object-cipher=6-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=13.08*
4	ПР ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Н43=1*
6	У6101-0102-0107'1271''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
7	У6101-0201-0201(П-6101031)'39''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
8	У6101-0206-0101'188''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
9	У6101-0106-0101'1066''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
10	У6101-0107-0501'1066''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
11	У6101-0104-0101'56''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'$м^3$*
12	Н43=1*
13	ПР ВОДОПРОВОД*
14	Н43=1*
15	У6301-0105-0403(РМ296009)'0,7302''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
16	С1241-201-0812'730,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м*
17	У6301-0301-0103'0,7302''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
18	Е1125-0118-0501'0,7302''Испытание гидравлическое трубопровода, диаметр 350 мм//Д.100'км трубопровода*
19	Е1122-0301-0303(РС296021)'6+5+4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
20	С1241-214-0108'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
21	С1241-208-1506'5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
22	С1241-208-1206'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
23	У6301-0103-0104'0,016''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм'км*
24	С1241-102-0209'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
25	Е1125-0118-0501'0,016''Испытание гидравлическое трубопровода, диаметр 350 мм//Д.133'км трубопровода*
26	У6301-0201-0842'0,016''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм'км*
27	У6301-0103-0101'0,2:1000''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм//Д.40'км*
28	С1241-102-0123'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
29	У6301-0301-0101'0,2:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
30	У6301-0103-0103'1,9:1000''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1241-102-0177'1,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
32	У6301-0301-0103'0,0019''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
33	У6301-0401-0105(РМ251470)'(2.0,7):1000''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
34	С1241-117-0104'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
35	У6301-0401-0101(РМ187501)'3.46,3:1000''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
36	С1241-515-0201'3''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
37	У6301-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.6:1000''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм//ГИЛЬЗЫ/'км*
38	С1241-102-0219'0,3.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм//ПАТРУБОК 0,3М/'м*
39	У6301-0502-0101(РМ296073)'1+2''Установка гидранта пожарного подземного'шт.*
40	С1244-404-0103'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм'шт.*
41	С1244-404-0104'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
42	П2 УКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА 3ШТ Л.7*
43	Н43=3*
44	Е1134-0201-0804(РС295928)'1''Устройство люка в колодце Установка указателя на стене'шт.*
45	Е1109-0601-0108'(0,33):1000''Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
46	С1214-101-0101'0,00033''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
47	У6111-0501-0205'0,3.0,3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
48	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,3.0,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
49	Н43=1*
50	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
51	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
52	У6301-0402-0103(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
53	С1242-101-1004'1''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
54	С1241-116-0210'6+4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
55	Н43=1*
56	ПР КРУГЛЫЙ ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ Д.1500 3ШТ*
57	Н43=1*
58	У6301-0701-0102(РС100467)'0,05.3+0,38.3+0,4.3+0,32.3+0,27.3+0,02.3''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
59	С1212-101-0301'0,05.3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
60	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
61	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
62	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9//КС15-9А'шт.*
63	С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
64	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
65	С1222-503-0201'3.16,1:1000''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКА С-2/'т*
66	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
67	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	ПР ОБОРУДОВАНИЕ*
69	Н43=1*
70	Ц1337-0101-0301'2''Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуар) из полимера, объем до 100 м^3 монтаж'шт.*
71	С1244-204-0515'2''Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2800, длина 10290, объем 60 м^3'шт.*
72	511-801-0614'1''Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 40,0 м^3/ч, Н 50,0 м вод.ст.//Блочно-модульная станция, тип GBDK20/V-25-11-0078.1.1 в комплекте с насосами Q=36м^3/ч, Н=15м, 1раб.+ 1рез., Р= 2х300кВ, прямой пуск, стеклопластиковый емкостью д.3000, высота 2000, рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорнй арматурой'шт.*
73	С1274-402-0501004'1''Корпус канализационной насосной станции из стеклопластика диаметром 3000 мм, высотой до 5000 мм, марки КНС-С/3,0-5,0'шт.*
74	Ц1337-0101-0211(РС295614)'1''Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса 13 т'шт.*
75	Н43=1*
76	ПР КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗ.-БЫТОВАЯ К1*
77	Н43=1*
78	У6302-0204-0102(РМ373145)'0,0038''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
79	С1241-204-0503'3,8.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
80	С1241-211-0802'2''Муфта полимерная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
81	Н43=1*
82	ПР ВЫГРЕБ 2,5М3 л.6.2*
83	Н43=1*
84	У6302-0401-0106(РС100463)(РС100533)'0,38+0,27+0,4+0,265+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м^3*
85	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
86	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
87	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
88	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
89	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
90	С1214-210-0102'8.1,3:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
91	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
92	С1235-101-0801'4''Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70'м^2*
93	У6105-0201-0302'3.0,02''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
94	Е1114-0205-0103(РС100007)'19.0,3''Изоляция боковая стен и фундаментов глиной//НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РАЗРЕЗ 1-1'м^3 изолирующего слоя*
95	С1211-102-0101(К ОЦС=17.00)КСП п.12'19.0,3.1,15'2828##904'Глина природная'м^3*
96	П2 ОСНОВАНИЕ ПОД ДНИЩЕ Л.6.2*
97	С1212-101-0101'2.3,14.1,1.1,1.0,1''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
98	П2 КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ Л.6.2*
99	Е1114-0101-1301'0,016:0,025''Изготовление и настилка над приямком и каналамом навозоудаления щита деревянного'м^2 щитов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	У6111-0301-0601(РМ295698)'0,33''Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной)'м^2*
101	С1214-105-0102'0,8.5,5:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
102	У6111-0301-0701(РС135821)(РС144663)(РС249502)(РМ295701)(РС329333)'0,33''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
103	С1234-306-0103'0,33.1,15''Войлок строительный пропитанный'100 м^2*
104	У6104-0802-0403'2.0,3:1000''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
105	У6111-0401-0206'0,65.0,05''Укладка прокладки резиновой толщина 30 мм'м^2*
106	П2 БЕТОННАЯ ОТМОСТКА Л.6.2*
107	У6109-0102-0110'0,055''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
108	Н43=1*
109	ПР ОБОРУДОВАНИЕ*
110	Н43=1*
111	Ц1337-0101-0108(РС295614)'1''Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса 3 т'шт.*
112	Т272-205-0703(=14)(Н27=0,72)'1'7024076,79.0,963'Модульное здание. Санитарно-гигиенический узел "СГУ"'шт*
113	Н43=1*
114	К'ИВАНОВА М.И.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Наружная канализация. Сеть маслоотводов
Шифр объекта 6-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружная канализация. Сеть маслоотводов

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-НК

Сметная стоимость		**9917,102**	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	9917,102	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		1720,987	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,419	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 год

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:				**9 917 102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 514 705
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*735 629*
		машины и механизмы	тенге			790 546
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*206 282*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 611 855
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	419		
Подраздел 0.1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**1 168 214**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			638 894
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*308 194*
		машины и механизмы	тенге			392 401
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96 366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136 920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**508,2**	**494**	**251 051**
2	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**23,7**	**6 354**	**150 590**
3	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**70,9**	**3 281**	**232 623**
4	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**440**	**75**	**33 000**
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**440**	**571**	**251 240**
6	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/**	**м^3**	**21**	**107**	**2 247**
7	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**23,55**	**10 508**	**247 463**
	Подраздел 0.2.	**СЕТЬ МАСООТВОДОВ**				**7 481 691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			486 134
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*236 703*
		машины и механизмы	тенге			229 564
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 564*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 765 993
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
8	**6301-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,19625**	**3 704 265**	**726 962**
9	**241-501-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная раструбная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2012 для водоснабжения с внутренним цементно-песчаным покрытием, с наружным цинковым и завершающим покрытием, соединение Tyton диаметром 300 мм, с уплотнительным кольцом**	**м**	**196,25**	**34 419**	**6 754 729**
	Подраздел 0.3.	**КРУГЛЫЕ КАНАЛИЗАЦТОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д.1000 5ШТ НК Л.3**				**1 267 197**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			389 677
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*190 732*
		машины и механизмы	тенге			168 581
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 352*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			708 942
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
10	**6302-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**5,1**	**95 065**	**484 831**
11	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,62**	**23 172**	**60 711**
12	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1**	**10 225**	**10 225**
13	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**5**	**12 854**	**64 270**
14	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**5**	**11 056**	**55 280**
15	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**4**	**10 610**	**42 440**
16	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**15 721**	**15 721**
17	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**	**3 701**	**37 010**
18	**244-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип С (В125)**	**комплект**	**5**	**33 264**	**166 320**
19	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**2,65**	**31 721**	**84 061**
20	**6111-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Защита поверхности бетонной трещиностойким покрытием лаком ХП-734**	**$м^2$**	**4,9**	**945**	**4 631**
21	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**7**	**3 716**	**26 012**
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**13,9**	**251**	**3 489**
23	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**13,9**	**379**	**5 268**
		ОТМОСТКА				
24	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом//100ММ**	**$м^2$**	**19,4**	**8 103**	**157 198**
25	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022 КСП №1 П.2***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**2,22712**	**10 225**	**22 772**
26	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,97**	**27 792**	**26 958**

Составил ИВАНОВА М.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-02-04-01

Составлена в ценах декабря 2024 год

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-501-0107	Труба напорная раструбная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2012 для водоснабжения с внутренним цементно-песчаным покрытием, с наружным цинковым и завершающим покрытием, соединение Tyton диаметром 300 мм, с уплотнительным кольцом	м	196,25	34 419	6 754 728,75
2	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип С (В125)	комплект	5	33 264	166 320
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	25,905	5 285	136 907,92
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,48112	208 236	100 186,5
5	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	2,703	23 806	64 347,62
6	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	12 854	64 270
7	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,62	23 172	60 710,64
8	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	5	11 056	55 280
9	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	10 610	42 440
10	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	3 701	37 010
11	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,22712	10 225	32 997,3
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,8	1 090	18 312
13	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9894	18 182	17 989,27
14	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	15 721	15 721
15	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00867	1 323 914	11 478,33
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3927	21 346	8 382,57
17	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,058875	109 237	6 431,33
18	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,26	171	4 832,46

1	2	3	4	5	6	7
19	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,568	2 264	3 549,95
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,322	7 006	2 255,93
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002502	832 359	2 082,56
22	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,5	554	1 939
23	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0612	25 928	1 586,79
24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001251	736 075	920,83
25	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0954	4 684	446,85
26	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003892	630 815	245,51
27	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004535	380 806	172,7
28	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00408	29 478	120,27
29	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	$м^3$	0,00106	109 237	115,79
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,053	861	45,63
31	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000265	30 043	7,96
32	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021285	36	0,77
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 611 836**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 611 836,26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100410010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100410010'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'6-02'Наружная канализация. Сеть маслоотводов'РП'6'6-02-04-01'Наружная канализация. Сеть маслоотводов'10-04-2024-НК''в ценах декабря 2024 год*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Наружная канализация. Сеть маслоотводов'object-cipher=6-02'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=13.08*
4	ПР ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Н43=1*
6	У6101-0102-0107'508,2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0201-0201(П-6101031)'23,7''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
8	У6101-0206-0101'70,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0106-0101'440''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0107-0501'440''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
11	У6101-0104-0101'21''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//РАСПЛАНИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕННОГО ГРУНТА/'м^3*
12	У6302-0101-0101'23,55''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
13	Н43=1*
14	ПР СЕТЬ МАСООТВОДОВ*
15	У6301-0102-0207(РМ395257)'0,19625''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 300 мм'км*
16	С1241-501-0107'196,25''Труба напорная раструбная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2012 для водоснабжения с внутренним цементно-песчаным покрытием, с наружным цинковым и завершающим покрытием, соединение Tyton диаметром 300 мм, с уплотнительным кольцом'м*
17	ПР КРУГЛЫЕ КАНАЛИЗАЦТОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д.1000 5ШТ НК Л.3*
18	Н43=1*
19	У6302-0401-0103(РС100328)(РС100533)'0,53.2+0,52.3+0,18.5+0,1.5+0,16.4+0,24+0,02.10''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
20	С1212-101-0701'0,53.2+0,52.3''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
21	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'0,2.5'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
22	С1225-101-0601'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
23	С1225-101-0605'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
24	С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
25	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
26	С1225-101-0201'2.5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1244-202-0106'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип С (В125)'комплект*
28	У6103-0101-0106(РМ100467РС279444)'2,65''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
29	У6111-0501-0401'4,9''Защита поверхности бетонной трещиностойким покрытием лаком ХП-734'м^2*
30	У6111-0401-0107'7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
31	У6111-0501-0205'13,9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
32	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'13,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
33	П2 ОТМОСТКА*
34	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,88.5''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом//100ММ'м^2*
35	С1211-201-0506(К ОЦС=17.00)КСП №1 П.2'(3,88.2).(0,0184+0,0092+0,0298).5'10225##8378'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
36	У6103-0701-0101(РС100463РС100489)'3,88.0,05.5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
37	К'ИВАНОВА М.И.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Вертикальная планировка
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-ГП

Сметная стоимость		**259575,506**	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	259575,506	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		20300,287	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		6,198	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 год

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:				**259 575 506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 902 922
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 707 528*
		машины и механизмы	тенге			75 301 093
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 397 365*
		перевозки	тенге			180 371 492
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 198		
1	**6101-0103-0221** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1//НЕДОСТАЮЩИЙ ГРУНТ/**	**м^3**	**243 932,624**	**225**	**54 884 840**
2	**412-102-0204** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**1 639 227,23328**	**110**	**180 314 996**
3	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//НАСЫПЬ**	**м^3**	**226 747**	**107**	**24 261 929**

1	2	3	4	5	6	7
4	**6101-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1//НЕДОСТАЮЩИЙ ПРС ГРУНТ/**	**м^3**	**107**	**428**	**45 796**
5	**412-102-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**513,6**	**110**	**56 496**
6	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//НАСЫПЬ**	**м^3**	**107**	**107**	**11 449**

Составил ИВАНОВА М.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 7-01-01-01

Составлена в ценах декабря 2024 год

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100400000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100400000'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'7-01'Вертикальная планировка'РП'7'7-01-01-01'Вертикальная планировка'10-04-2024-ГП''в ценах декабря 2024 год*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство ПС 220/110/10 кВ "Кызылсу" с линией 220 кВ в г. Шымкент'construction-cipher=10-04-2024'object=Вертикальная планировка'object-cipher=7-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=13.08*
4	У6101-0103-0221(РС100081)'243932,624''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1//НЕДОСТАЮЩИЙ ГРУНТ/'м^3*
5	С3412-102-0204'(243932,624).1,68.4''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 4 км'т·км*
6	У6101-0104-0101'226747''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//НАСЫПЬ'м^3*
7	У6101-0101-0204'107''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1//НЕДОСТАЮЩИЙ ПРС ГРУНТ/'м^3*
8	С3412-102-0204'(107).1,2.4''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 4 км'т·км*
9	У6101-0104-0101'107''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1//НАСЫПЬ'м^3*
10	К'ИВАНОВА М.И.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка
Шифр стройки 10-04-2024

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(Наименование работ и затрат)

Основание: 10-04-2024-ГП

Сметная стоимость		**31686,772**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	31686,772	тыс.тнг.
	оборудование	68,122	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		3499,172	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,96	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 год

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:				**31 686 772**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 797 361
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*875 982*
		машины и механизмы	тенге			7 155 502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 701 811*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 665 787
		оборудование	тенге			68 122
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	960		
Раздел 1.		**МАФ**				**241 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 445
		машины и механизмы	тенге			547
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*125*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			157 509
		оборудование	тенге			68 122

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
1	**8601-0307-0107** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила**	**шт.**	**1**	**173 421**	**173 421**
2	**8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой** 86-010307-0404	**шт.**	**1**	**68 202**	**68 202**
	Раздел 2.	**БЛАГОУСТРОЙСТВО**				**31 445 149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 781 916
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*875 982*
		машины и механизмы	тенге			7 154 955
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 701 686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 508 278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	956		
	Подраздел 2.1.	**ПРОЕЗД (ЩЕБЕНЬ) 7872М2 Л.7**				**31 393 756**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 773 562
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*871 824*
		машины и механизмы	тенге			7 149 350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 700 352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 470 844
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	954		
3	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 180,8**	**8 062**	**9 519 610**
4	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**7 872**	**704**	**5 541 888**
5	**211-201-0604** ***РСНБ РК 2022 КСП П.10***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**118,08**	**10 967**	**1 294 983**
6	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022 КСП П.12***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**1 487,808**	**10 107**	**15 037 275**
	Подраздел 2.2.	**ПЛОЩАДКА ТБО (БЕТОН) S 8М2 Л.4,7**				**51 393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 354
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 158*
		машины и механизмы	тенге			5 605
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 334*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		

1	2	3	4	5	6	7
7	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,7**	**11 768**	**8 238**
8	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**м^3**	**1,4**	**30 825**	**43 155**

Составил ИВАНОВА М.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-02-01-01

Составлена в ценах декабря 2024 год

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 487,808	10 107	15 037 275,46
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 440,576	4 253	6 126 769,73
3	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	118,08	10 967	1 294 983,36
4	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,428	22 927	32 739,76
5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	318,93122	36	11 481,52
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,77	5 285	4 069,45
7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006	294,25
8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0504	4 684	236,07
9	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	$м^3$	0,00056	109 237	61,17
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,028	861	24,11
11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00014	30 043	4,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**22 507 939**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**22 507 939,09**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100400010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100400010'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'10-04-2024'7-02'Благоустройство'РП'7'7-02-01-01'Благоустройство'10-04-2024-ГП''в ценах декабря 2024 год*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Строительство подстанции 220/110/10кВ "Бадам" в Ордабасинском районе ЮКО. Корректировка'construction-cipher=10-04-2024'object=Благоустройство'object-cipher=7-02'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=13.08*
4	Р МАФ*
5	Н43=1*
6	У86-010307-0107'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила'шт.*
7	У86-010307-0404'1''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой'шт.*
8	Н43=1*
9	Р БЛАГОУСТРОЙСТВО*
10	ПР ПРОЕЗД (ЩЕБЕНЬ) 7872М2 Л.7*
11	Н43=7872*
12	У6201-0401-0102'1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
13	У6201-0403-0101(РС100092)(РС100094)'1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
14	С1211-201-0604(К ОЦС=17.00)КСП П.10'1.0,015'10967##9098'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
15	С1211-201-0607(К ОЦС=17.00)КСП П.12'1.0,189'10107##8286'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
16	Н43=1*
17	ПР ПЛОЩАДКА ТБО (БЕТОН) S 8М2 Л.4,7*
18	Н43=1*
19	У6101-0108-0101'0,7''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
20	У6103-0101-0106(РМ100467РС279229)'1,4''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
21	Н43=1*
22	К'ИВАНОВА М.И.*

Приложение 1а

Форма калькуляции стоимости материалов, изделий и конструкций

Калькуляция
стоимости материалов, изделий и конструкций

Составлена в текущих ценах по состоянию на декабрь 2024г.

№	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед.изм	Наименование производителя или поставщика и его место нахождения	Вид отпускной цены (вид франко или в терминах ИНКОТЕРМС)	Вес еденицы измерения брутто, т	Транспортные расходыына 1т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
								Отпускная цена (с учетом тары, упаковки реквизита)	Транспортные расходы	Итоговая сметная цена франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-2	шт	Алматинская область, Жамбылский район	С1225-204-0113	2,4	26 675,00	1	146161	64020	210181	2522	212 703
2	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	г.Шымкент	С1211-201-0506	1,37	1 260,00	1	8378	1726	10104	121	10 225
3	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	г.Шымкент	С1211-201-0406	1,37	1 260,00	1	8319	1726	10045	121	10 166
4	Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПН 32.9-1	м3	Алматинская область, Жамбылский район	С1225-204-1314	0,725	26 675,00	1	42589	19339	61928	743	62 672
5	Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 2	шт	Туркенстанская область, Байдибекский район	С1225-204-1512	0,041	2 430,00	1	4554	100	4654	56	4 709
6	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м3	г.Шымкент	С1211-302-0202	0,4	1 260,00	1	18080	504	18584	223	18 807
7	Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х1,6-А	шт	Алматинская область, Жамбылский район	С1225-204-0211	3,28	26 675,00	1	393429	87494	480923	5771	486 694
8	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р1 (РФ1,5)	шт	Алматинская область, Жамбылский район	С1225-204-1518	0,2	26 675,00	1	25536	5335	30871	370	31 241
9	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18	шт	Алматинская область, Жамбылский район	С1225-204-0182	3	26 675,00	1	415413	80025	495438	5945	501 383
10	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20	м3	г.Шымкент	С1211-201-0604	1,38	1 260,00	1	9098	1739	10837	130	10 967
11	Глина природная	м3	г.Шымкент	С1211-102-0101	1,5	1 260,00	1	904	1890	2794	34	2 828
12	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	г.Шымкент	С1211-201-0607	1,35	1 260,00	1	8286	1701	9987	120	10 107

13	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф4-А	шт	Акмолинская область, Жаркаинский район	С1225-204-0105	5	36 325,00	1	437277	181625	618902	7427	626 329

Директор Алипбаев Е.К.

Главный инженер проекта Гималтдинов Р.Н.

Калькуляция №1

Транспортные расходы на 1тн

Составлена в текущих ценах по состоянию на декабрь 2024 г.
Исходные данные:
Вид франко: Франко-транспортные средства
Размер поставки в %: 100%
Класс груза:1

№	Наименование операции	Наименование конечных пунктов (от - до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость 1т, тенге	
				формула подсчета	Всего
1	С3411-103-0221 Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	Алматинская область, Жамбылский район	1067	25	26675
2	С3412-102-0218 Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	г.Шымкент	42	30	1260
3	С3412-102-0218 Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	г.Шымкент	42	30	1260
4	С3411-103-0221 Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	Алматинская область, Жамбылский район	1067	25	26675

5	С3411-103-0219 Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км	Туркенстанская область, Байдибекский район	81	30	2430
6	С3412-102-0218 Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	г.Шымкент	42	30	1260
7	С3411-103-0221 Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	Алматинская область, Жамбылский район	1067	25	26675
8	С3411-103-0221 Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	Алматинская область, Жамбылский район	1067	25	26675
9	С3411-103-0221 Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	Алматинская область, Жамбылский район	1067	25	26675
10	С3412-102-0218 Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	г.Шымкент	42	30	1260

11	С3412-102-0218 Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	г.Шымкент	42	30	1260
12	С3412-102-0218 Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	г.Шымкент	42	30	1260
13	С3411-103-0221 Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	Акмолинская область, Жаркаинский район	1453	25	36325

Директор Алипбаев Е.К.

Главный инженер проекта Гималтдинов Р.Н.