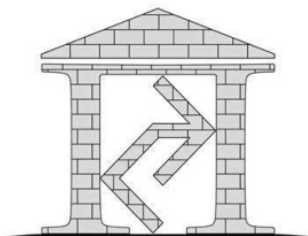


**Жауапкершілігі
Шектеулі
Серіктестік
“Строй Экс Проект”**



**Товарищество
с Ограниченной
Ответственностью
“Строй Экс Проект”**

Республика Казахстан, инд: 140000, г.Павлодар, ул.Каирбава, 69, тел/факс 8(7182)32-58-88, моб.87017796367

Проектная деятельность I категория Государственная лицензия № 12013082 от 25.09.17г.

Изыскательская деятельность Государственная лицензия № 0001612-1 от 05.07.06 г.;

Строительно-монтажные работы II категория Государственная лицензия № 0001612 от 05.07.06 г.;

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды Государственная лицензия № 01724Р от 09.01.15 г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Разработка ПСД «Модернизация печей
подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения
Урихтау»»**

ТОМ III

**Сметная документация
Р-918360-1-3-СД**

**Директор
ТОО «Строй Экс
Проект»**



И.Ж. Нурмашов

ГИП

Темирбаев Г.Б.

2023г.

Утвержден

Генеральный директор

Умиев А.С.

2024г.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

415093,139

тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость

44474,265

тыс.тнг.



(ссылка на документ об утверждении)

" " 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау

(наименование стройки)

№ 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	ПИР 1	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	14 196,914	14 196,914
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 669,629	1 669,629
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	15 866,543	15 866,543
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	2-1	Печи подогрева на устье ВУ-1, ВУ-2	102 006,381	158 333,437	--	260 339,818
		Всего по главе	102 006,381	158 333,437	--	260 339,818
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
4	4-1-1	Электроснабжение и электроосвещение печи подогрева на устье ВУ-1	7 456,677	--	--	7 456,677
5	4-2-1	Электроснабжение и электроснабжение печи подогрева на устье ВУ-2	7 477,087	--	--	7 477,087
		Всего по главе	14 933,764	--	--	14 933,764

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения

6	6-1-1	Наружные сети газоснабжения	22 220,196	--	--	22 220,196
		Всего по главе	22 220,196	--	--	22 220,196

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории

7	7-1-1	Генеральный план. Площадка ВУ-1	2 346,948	--	--	2 346,948
8	7-2-1	Генеральный план. Площадка ВУ-2	1 236,364	--	--	1 236,364
		Всего по главе	3 583,312	--	--	3 583,312
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	142 743,653	158 333,437	--	301 077,09

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством

9	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,7%	12 418,698	--	--	12 418,698
		Итого по главе 8	12 418,698	--	--	12 418,698
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	155 162,351	158 333,437	--	313 495,788
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	7 758,118	--	--	7 758,118
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3,5%	5 430,682	5 541,67	--	10 972,353
		Итого по части II в сметных ценах:	168 351,151	163 875,107	--	332 226,258
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
12		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 14 %	23 569,161	22 942,515	--	46 511,676
13		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 43 %	72 390,995	70 466,296	--	142 857,291
14		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 43 %	72 390,995	70 466,296	--	142 857,291
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,0192	24 021,689	23 383,011	--	47 404,7
16	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,0388	75 199,765	73 200,388	--	148 400,154
17	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,0587	76 640,346	74 602,668	--	151 243,014
		Итого по части II в прогнозных ценах:	175 861,801	171 186,067	--	347 047,868
18		- в том числе на 2025 г.	175 861,801	171 186,067	--	347 047,868

Часть III. Инжиниринговые услуги

		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,332 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,332 : 1,168 = 0,284 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,168 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,168 : 1,168 = 0,144 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,164 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,164 : 1,168 = 0,14 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,144x2,90% + 0,14x0,2x2,90%)/0,284x100 = 1,76 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,76 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:

19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 332226,258x0,46% = 1528,241	--	--	1 528,241	1 528,241
----	---	---	----	----	-----------	-----------

Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:

		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,0192	--	--	218,062	218,062
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,0388	--	--	682,641	682,641

22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,0587	--	--	695,718	695,718
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	1 596,42	1 596,42
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - $332226,258 \times 1,76\% = 5847,182$	--	--	5 847,182	5 847,182
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,0192	--	--	834,323	834,323
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,0388	--	--	2 611,843	2 611,843
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,0587	--	--	2 661,877	2 661,877
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	6 108,042	6 108,042
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
27		I квартал 2025 г., доля - 14%, к - 1,0192	--	--	1 052,384	1 052,384
28		II квартал 2025 г., доля - 43%, к - 1,0388	--	--	3 294,483	3 294,483
29		III квартал 2025 г., доля - 43%, к - 1,0587	--	--	3 357,595	3 357,595
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	7 704,463	7 704,463
30		- в том числе на 2025 г.	--	--	7 704,463	7 704,463
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	168 351,151	163 875,107	23 241,966	355 468,224
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	175 861,801	171 186,067	23 571,006	370 618,874
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
31	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 903,985	1 903,985
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	24 021,689	23 383,011	1 052,384	48 457,085
32		- в том числе затраты по части II	24 021,689	23 383,011	--	47 404,7
33		- в том числе затраты по части III	--	--	1 052,384	1 052,384
34	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	5 814,85	5 814,85
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	75 199,765	73 200,388	3 294,483	151 694,637
35		- в том числе затраты по части II	75 199,765	73 200,388	--	148 400,154
36		- в том числе затраты по части III	--	--	3 294,483	3 294,483
37	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	18 203,356	18 203,356
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	76 640,346	74 602,668	3 357,595	154 600,609
38		- в том числе затраты по части II	76 640,346	74 602,668	--	151 243,014
39		- в том числе затраты по части III	--	--	3 357,595	3 357,595
40	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	18 552,073	18 552,073
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	44 474,265	44 474,265
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	175 861,801	171 186,067	68 045,271	415 093,139

Руководитель проектной организации

Нурмашов И.Ж.

Главный инженер проекта

Темирбаев Г.Б.

Начальник сметного отдела



Дюсемалиева Г.Ж.

Наименование стройки

Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау

НДЦС РК 8.01-08-2022, Приложение Г.

Форма 3

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство	Печи подогрева на устье ВУ-1,ВУ-2 (наименование объекта)		
	Сметная стоимость работ и затрат	260339,818	тыс.тнг.
	Нормативная трудоемкость	6,269	тыс. чел.-ч
	Средства на оплату труда	27714,957	тыс.тнг.

в ценах июня 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
1.	2-1-1	Архитектурно-строительные решения	22 370,773	--	--	22 370,773	2,112	8 828,086	--
2.	2-1-2	Печи подогрева на устье ВУ-1.Технологические решения	32 855,421	75 261,662	--	108 117,083	1,494	6 882,766	--
3.	2-1-3	Печи подогрева на устье ВУ-2.Технологические решения	32 882,255	82 815,662	--	115 697,917	1,487	6 857,188	--
4.	2-1-4	Пожаротушение	4 134,13	256,113	--	4 390,243	0,402	1 745,248	--
5.	2-1-5	Автоматизация технологических процессов	9 763,802	--	--	9 763,802	0,774	3 401,669	--
		Всего :	102 006,381	158 333,437	--	260 339,818	6,269	27 714,957	

Директор ТОО «Строй Экс Проект»

Главный инженер проекта

Инженер-сметчик



Нурмашов И.Ж.

Темирбаев Г.Б.

Дюсемалиева Г.Ж.

Наименование стройки -
Шифр стройки

Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау
510

Наименование объекта -
Шифр объекта

Печи подогрева на устье ВУ-1,ВУ-2
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание:	Р-918360-2023-1-2-АС		
	Сметная стоимость	22370,773	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	8828,086	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	2,112	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 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:						22370773
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			8037886
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			3972253
машины и механизмы			тенге			3214489
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			790200
материалы, изделия и конструкции			тенге			11118391
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2 112		
Раздел 1. ПЛОЩАДКА ЗАДВИЖЕК 1 - 2 ШТ (АС-2)						1379148
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			335041
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			167060
машины и механизмы			тенге			92990
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			19444
материалы, изделия и конструкции			тенге			951116
нормативная трудоемкость			чел.-ч	80		

1	2	3	4	5	6	7
1	6101-0104-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м ³	14	133	1862
		из них:				
1.1		машины и механизмы			133	1862
		в том числе оплата труда машинистов			33	462
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17871	10 427	1863
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,17871</i>	<i>2 564</i>	<i>458</i>
2	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кэт р=1,2</i>	Группа грунта 2.Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.2	м ³	0,42	8 828	3708
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	3708
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	1786
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,861546	4 304	3708
3	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м ³	0,64	93	60
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	60
		в том числе оплата труда машинистов			23	15
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0057258	10 427	60
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0057258</i>	<i>2 564</i>	<i>15</i>
4	6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	0,64	611	391
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			374	239
		в том числе оплата труда рабочих			180	115
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,076736	3 120	239
4.2		машины и механизмы			237	152
		в том числе оплата труда машинистов			75	48
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,018648	8 056	150
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,018648</i>	<i>2 564</i>	<i>48</i>
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,074592	18	1
5	6109-0301-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 100 мм	м ²	35,2	9 435	332112
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 202	77510

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	38931
5.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,44096	3 988	77531
5.2		машины и механизмы			841	29603
		в том числе оплата труда машинистов			205	7216
5.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,857472	9 346	8014
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,857472</i>	<i>2 564</i>	<i>2199</i>
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,76992	160	603
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,569184	11 307	6436
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,569184</i>	<i>2 564</i>	<i>1459</i>
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11088	7 945	881
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,11088</i>	<i>2 564</i>	<i>284</i>
5.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,901824	15 150	13663
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,901824</i>	<i>3 663</i>	<i>3303</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	224998
5.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	1,29536	7 975	10331
5.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,64768	7 861	5091
5.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	2,09792	6 308	13234
5.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,87296	224 910	196337
6	6103-0101-0212 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство плиты железобетонной с ребрами вверх	м³	10,98	67 239	738284
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			19 814	217558
		в том числе оплата труда рабочих			9 863	108296
6.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,363592	4 904	217559
6.2		машины и механизмы			5 306	58260
		в том числе оплата труда машинистов			988	10848
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,6398775	83	219
6.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,5673691	13 712	48916
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,5673691</i>	<i>2 564</i>	<i>9147</i>
6.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,2822285	376	3490
6.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0329071	11 307	372
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0329071</i>	<i>2 564</i>	<i>84</i>
6.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2169428	12 389	2688
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2169428</i>	<i>3 663</i>	<i>795</i>
6.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3229767	7 945	2566
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3229767</i>	<i>2 564</i>	<i>828</i>

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			42 119	462467
6.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,002196	101 506	223
6.3.2	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	0,014274	101 506	1449
6.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0090036	64 705	583
6.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0465552	36	2
6.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,784	2 280	20028
6.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	1,57014	4 684	7355
6.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,55916	2 146	3346
6.3.8	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	11,1447	36 390	405556
6.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9882	861	851
6.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	3,294	7 006	23078
7	214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,09717	314 637	30573
8	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,55894	300 662	168052
9	6111-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м ²	9,96	6 597	65706
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 943	19352
		в том числе оплата труда рабочих			967	9631
9.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,40232	4 395	19348
9.2		машины и механизмы			18	179
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
9.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0950782	202	19
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0055278	22 320	123
		в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0055278	4 377	24
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0055278	7 945	44
		в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0055278	2 564	14
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 636	46175
9.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,01992	26 943	537
9.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	22,908	435	9965
9.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,5896	557	1442
9.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,7764	1 112	34223
ПРИЯМОК						

1	2	3	4	5	6	7
10	1106-1301-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м³	0,194	127 492	24733
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			69 125	13410
		в том числе оплата труда рабочих			34 410	6676
10.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6895966	4 986	13410
10.2		машины и механизмы			14 656	2844
		в том числе оплата труда машинистов			4 225	820
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,150738	83	13
10.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,257116	10 583	2721
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,257116</i>	<i>3 064</i>	<i>788</i>
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0174425	376	7
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0005814	11 307	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005814</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0026702	12 389	33
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0026702</i>	<i>3 663</i>	<i>10</i>
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0079891	7 945	63
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0079891</i>	<i>2 564</i>	<i>20</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			43 711	8479
10.3.1	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	0,002522	145 716	368
10.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0005238	101 506	53
10.3.3	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	0,001746	101 506	177
10.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002658	64 705	17
10.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000219	274 757	6
10.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0007993	36	0
10.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,10476	2 758	289
10.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,194	2 146	416
10.3.9	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,19691	34 717	6836
10.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3686	861	317
11	214-403-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,006504	397 364	2584
12	6111-0401-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м²	1,68	6 597	11083
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 943	3264
		в том числе оплата труда рабочих			967	1625

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74256	4 395	3264
12.2		машины и механизмы			18	30
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
12.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,0160373	202	3
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0009324	22 320	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0009324	4 377	4
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009324	7 945	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0009324	2 564	2
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 636	7788
12.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,00336	26 943	91
12.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	3,864	435	1681
12.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,4368	557	243
12.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,1912	1 112	5773
Раздел 2. ПЛОЩАДКА ЗАДВИЖЕК 2 - 2 ШТ (АС-3)						502004
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126627
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	т енге			63120
		машины и механизмы	тенге			33106
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	т енге			7090
		материалы, изделия и конструкции	тенге			342271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
13	6101-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м³	4,4	133	585
		из них:				
13.1		машины и механизмы			133	585
		в том числе оплата труда машинистов			33	145
13.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,056166	10 427	586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,056166	2 564	144
14	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2	Группа грунта 2.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	м³	0,132	8 828	1165
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 828	1165
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	561
14.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2707716	4 304	1165

1	2	3	4	5	6	7
15	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м³	1,2	93	112
		из них:				
15.1		машины и механизмы			93	112
		в том числе оплата труда машинистов			23	28
15.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0107359	10 427	112
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0107359</i>	<i>2 564</i>	<i>28</i>
16	6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м³	1,2	611	733
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			374	449
		в том числе оплата труда рабочих			180	216
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,14388	3 120	449
16.2		машины и механизмы			237	284
		в том числе оплата труда машинистов			75	90
16.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,034965	8 056	282
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,034965</i>	<i>2 564</i>	<i>90</i>
16.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13986	18	3
17	6109-0301-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 100 мм	м²	11,5	9 435	108502
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 202	25323
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	12719
17.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,35145	3 988	25330
17.2		машины и механизмы			841	9672
		в том числе оплата труда машинистов			205	2358
17.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,28014	9 346	2618
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,28014</i>	<i>2 564</i>	<i>718</i>
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,23165	160	197
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,185955	11 307	2103
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,185955</i>	<i>2 564</i>	<i>477</i>
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,036225	7 945	288
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,036225</i>	<i>2 564</i>	<i>93</i>
17.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,29463	15 150	4464
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,29463</i>	<i>3 663</i>	<i>1079</i>
17.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	73508

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,4232	7 975	3375
17.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,2116	7 861	1663
17.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,6854	6 308	4324
17.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2852	224 910	64144
18	6103-0101-0212 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство плиты железобетонной с ребрами вверх	м ³	3,672	67 239	246902
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			19 814	72757
		в том числе оплата труда рабочих			9 863	36217
18.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,8363488	4 904	72757
18.2		машины и механизмы			5 306	19484
		в том числе оплата труда машинистов			988	3628
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8828443	83	73
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1930218	13 712	16359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1930218	2 564	3059
18.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1042207	376	1167
18.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,011005	11 307	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011005	2 564	28
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0725514	12 389	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0725514	3 663	266
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1080119	7 945	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1080119	2 564	277
18.3		материалы, изделия и конструкции			42 119	154661
18.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0007344	101 506	75
18.3.2	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	0,0047736	101 506	485
18.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003011	64 705	195
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0155693	36	1
18.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,9376	2 280	6698
18.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,525096	4 684	2460
18.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,521424	2 146	1119
18.3.8	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	3,72708	36 390	135628
18.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,33048	861	285
18.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	1,1016	7 006	7718
19	214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,04029	314 637	12677

1	2	3	4	5	6	7
20	214-210-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,193228	300 662	58096
21	6111-0401-0105 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м ²	5,28	6 597	34832
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 943	10259
		в том числе оплата труда рабочих			967	5106
21.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,33376	4 395	10257
21.2		машины и механизмы			18	95
		в том числе оплата труда машинистов			3	16
21.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,0504029	202	10
21.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0029304	22 320	65
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0029304</i>	<i>4 377</i>	<i>13</i>
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029304	7 945	23
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0029304</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 636	24478
21.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,01056	26 943	285
21.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	12,144	435	5283
21.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,3728	557	765
21.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,3152	1 112	18143
ПРИЯМОК						
22	1106-1301-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м³	0,194	127 492	24733
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			69 125	13410
		в том числе оплата труда рабочих			34 410	6676
22.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6895966	4 986	13410
22.2		машины и механизмы			14 656	2844
		в том числе оплата труда машинистов			4 225	820
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,150738	83	13
22.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,257116	10 583	2721
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,257116</i>	<i>3 064</i>	<i>788</i>
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0174425	376	7
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005814	11 307	7
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005814</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026702	12 389	33
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0026702</i>	<i>3 663</i>	<i>10</i>

1	2	3	4	5	6	7
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079891	7 945	63
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0079891</i>	<i>2 564</i>	<i>20</i>
22.3		материалы, изделия и конструкции			43 711	8479
22.3.1	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	0,002522	145 716	368
22.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0005238	101 506	53
22.3.3	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	0,001746	101 506	177
22.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002658	64 705	17
22.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000219	274 757	6
22.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0007993	36	0
22.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,10476	2 758	289
22.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,194	2 146	416
22.3.9	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,19691	34 717	6836
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3686	861	317
23	214-403-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,006504	397 364	2584
24	6111-0401-0105 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м²	1,68	6 597	11083
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 943	3264
		в том числе оплата труда рабочих			967	1625
24.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74256	4 395	3264
24.2		машины и механизмы			18	30
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
24.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0160373	202	3
24.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0009324	22 320	21
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0009324</i>	<i>4 377</i>	<i>4</i>
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009324	7 945	7
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0009324</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 636	7788
24.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,00336	26 943	91
24.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	3,864	435	1681
24.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,4368	557	243
24.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,1912	1 112	5773
Раздел 3. ПЛОЩАДКА ДЛЯ УСТЬЕВОГО НАГРЕВАТЕЛЯ - 2 ШТ (АС-4)						4634014

1	2	3	4	5	6	7
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1527308
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			761891
машины и механизмы			тенге			696520
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			176739
материалы, изделия и конструкции			тенге			2410185
нормативная трудоемкость			чел.-ч	427		
25	6101-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м ³	83	133	11039
из них:						
25.1		машины и механизмы			133	11039
		в том числе оплата труда машинистов			33	2739
25.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,059495	10 427	11047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,059495	2 564	2717
26	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2	Группа грунта 2.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	2,49	8 828	21982
из них:						
26.1		затраты на труд рабочих			8 828	21982
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	10590
26.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,107737	4 304	21984
27	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м ³	1,5	93	140
из них:						
27.1		машины и механизмы			93	140
		в том числе оплата труда машинистов			23	35
27.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0134199	10 427	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0134199	2 564	34
28	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	1,5	611	917
из них:						
28.1		затраты на труд рабочих			374	561
		в том числе оплата труда рабочих			180	270
28.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,17985	3 120	561
28.2		машины и механизмы			237	356
		в том числе оплата труда машинистов			75	113

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0437063	8 056	352
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0437063</i>	<i>2 564</i>	<i>112</i>
28.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,174825	18	3
29	6109-0301-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>K=2</i>	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 100 мм	м²	307,2	9 435	2898432
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 202	676454
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	339763
29.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	169,66656	3 988	676630
29.2		машины и механизмы			841	258355
		в том числе оплата труда машинистов			205	62976
29.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	7,483392	9 346	69940
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,483392</i>	<i>2 564</i>	<i>19187</i>
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	32,90112	160	5264
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,967424	11 307	56167
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,967424</i>	<i>2 564</i>	<i>12736</i>
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,96768	7 945	7688
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,96768</i>	<i>2 564</i>	<i>2481</i>
29.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,870464	15 150	119238
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,870464</i>	<i>3 663</i>	<i>28830</i>
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	1963622
29.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	11,30496	7 975	90157
29.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	5,65248	7 861	44434
29.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	18,30912	6 308	115494
29.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	7,61856	224 910	1713490
30	6201-0601-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м²	м³	50,82	17 892	909271
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 202	366006
		в том числе оплата труда рабочих			3 526	179191
30.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,205056	5 069	366007
30.2		машины и механизмы			7 853	399090
		в том числе оплата труда машинистов			1 995	101386
30.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,8815276	1 372	14929

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8856401	1 105	979
30.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	11,8066549	14 259	168351
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,8066549</i>	<i>3 064</i>	<i>36176</i>
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,2410134	12 389	151654
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,2410134</i>	<i>3 663</i>	<i>44839</i>
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,9481972	7 945	63148
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,9481972</i>	<i>2 564</i>	<i>20379</i>
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 837	144176
30.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,213444	37 997	8110
30.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,365904	23 782	8702
30.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0121968	278 998	3403
30.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	228,69	542	123950
31	Поставка заказчика	Плита дорожная 3000х1500х170,тип: 1П30.15.30 (согласно письма заказчика от 02.05.2024г.за №23/0460)	шт	66		
32	6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	м ²	297	2 153	639441
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 387	411939
		в том числе оплата труда рабочих			697	207009
32.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111,0186	3 711	411990
32.2		машины и механизмы			82	24354
		в том числе оплата труда машинистов			29	8613
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,960495	5 923	23458
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,960495</i>	<i>2 146</i>	<i>8499</i>
32.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28,284795	35	990
32.3		материалы, изделия и конструкции			1	297
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	10,395	36	374
32.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	6,0588	33 488	202897
33	6111-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м ²	17,34	6 597	114392
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 943	33692
		в том числе оплата труда рабочих			967	16768
33.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,66428	4 395	33685
33.2		машины и механизмы			18	312
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
33.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,1655276	202	33
33.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0096237	22 320	215
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0096237</i>	<i>4 377</i>	<i>42</i>

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096237	7 945	76
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0096237</i>	<i>2 564</i>	<i>25</i>
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 636	80388
33.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,03468	26 943	934
33.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	39,882	435	17349
33.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,5084	557	2511
33.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,5806	1 112	59582
ПРИЯМОК						
34	1106-1301-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м ³	0,194	127 492	24733
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			69 125	13410
		в том числе оплата труда рабочих			34 410	6676
34.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6895966	4 986	13410
34.2		машины и механизмы			14 656	2844
		в том числе оплата труда машинистов			4 225	820
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,150738	83	13
34.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,257116	10 583	2721
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,257116</i>	<i>3 064</i>	<i>788</i>
34.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0174425	376	7
34.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005814	11 307	7
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005814</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
34.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026702	12 389	33
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0026702</i>	<i>3 663</i>	<i>10</i>
34.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079891	7 945	63
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0079891</i>	<i>2 564</i>	<i>20</i>
34.3		материалы, изделия и конструкции			43 711	8479
34.3.1	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	0,002522	145 716	368
34.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0005238	101 506	53
34.3.3	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	0,001746	101 506	177
34.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002658	64 705	17
34.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000219	274 757	6
34.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0007993	36	0
34.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,10476	2 758	289
34.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,194	2 146	416
34.3.9	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,19691	34 717	6836

1	2	3	4	5	6	7
34.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3686	861	317
35	214-403-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,006504	397 364	2584
36	6111-0401-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м ²	1,68	6 597	11083
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 943	3264
		в том числе оплата труда рабочих			967	1625
36.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74256	4 395	3264
36.2		машины и механизмы			18	30
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
36.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,0160373	202	3
36.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0009324	22 320	21
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0009324</i>	<i>4 377</i>	<i>4</i>
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009324	7 945	7
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0009324</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 636	7788
36.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,00336	26 943	91
36.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	3,864	435	1681
36.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,4368	557	243
36.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,1912	1 112	5773
Раздел 4. ФУНДАМЕНТЫ ДЛЯ УСТЬЕВОГО НАГРЕВАТЕЛЯ - 2 ШТ (АС-5)						225949
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			24248
		<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>12072</i>
		машины и механизмы	тенге			28024
		<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>5496</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			173677
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
37	6104-0202-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	8	7 961	63688
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 031	24248
		в том числе оплата труда рабочих			1 509	12072
37.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2152	4 650	24251
37.2		машины и механизмы			3 503	28024

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			687	5496
37.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,255632	22 320	28026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,255632	4 377	5496
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 427	11416
37.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0376	32 488	1222
37.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,3344	30 480	10193
38	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блоки фундаментные ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-2018	м ³	4,344	37 353	162261
Раздел 5. МОСТИК ПЕРЕХОДА ПМ - 4 ШТ (АС-6)						2468461
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			850781
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	т енге			422333
		машины и механизмы	тенге			286077
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	т енге			54536
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1331602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
39	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную, группа грунта 2	м ³	7,68	7 357	56502
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 357	56502
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	27218
39.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,128192	4 304	56504
40	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м ³	5,28	3 840	20275
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 840	20275
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	9763
40.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,696592	3 559	20274
41	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	5,28	611	3226
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			374	1975
		в том числе оплата труда рабочих			180	950
41.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,633072	3 120	1975
41.2		машины и механизмы			237	1251
		в том числе оплата труда машинистов			75	396
41.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,153846	8 056	1239

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,153846</i>	<i>2 564</i>	<i>394</i>
41.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,615384	18	11
ФУНДАМЕНТЫ ФМ-3 - 16 шт						
42	6103-0701-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство бетонной подготовки	м ³	0,8	44 361	35489
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 407	4326
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	2153
42.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1988	3 608	4325
42.2		машины и механизмы			2 770	2216
		в том числе оплата труда машинистов			516	413
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15984	13 712	2192
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,15984</i>	<i>2 564</i>	<i>410</i>
42.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,42624	35	15
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011544	7 945	9
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0011544</i>	<i>2 564</i>	<i>3</i>
42.3		материалы, изделия и конструкции			36 184	28947
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0016	36	0
42.3.2	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,816	33 757	27546
42.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,2	7 006	1401
43	6103-0101-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³	м ³	1,6	65 468	104749
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			21 103	33765
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	16808
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,83216	4 311	33764
43.2		машины и механизмы			4 397	7035
		в том числе оплата труда машинистов			832	1331
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,467088	83	39
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,494616	13 712	6782
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,494616</i>	<i>2 564</i>	<i>1268</i>
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0047952	11 307	54
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0047952</i>	<i>2 564</i>	<i>12</i>
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0065712	12 389	81
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0065712</i>	<i>3 663</i>	<i>24</i>
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0099456	7 945	79
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0099456</i>	<i>2 564</i>	<i>26</i>
43.3		материалы, изделия и конструкции			39 968	63949

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	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	0,01088	101 506	1104
43.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000432	64 705	28
43.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,007056	36	0
43.3.4	218-101-0101	Шиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,0256	2 758	2829
43.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 146	1288
43.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,632	34 717	56658
43.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3808	861	328
43.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,2448	7 006	1715
44	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	12,48	4 160	51917
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 194	14901
		в том числе оплата труда рабочих			594	7413
44.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,936544	5 073	14897
44.2		машины и механизмы			18	225
		в том числе оплата труда машинистов			6	75
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0277056	7 945	220
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0277056	2 564	71
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	36791
44.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,24	557	3476
44.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,952	1 112	33307
45	6103-0701-0808 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,15104	1 487 579	224684
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			304 839	46043
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	22919
45.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7239552	4 735	46043
45.2		машины и механизмы			3 915	591
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	182
45.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0251482	12 389	312
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0251482	3 663	92
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0352074	7 945	280
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0352074	2 564	90
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	178050
45.3.1	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	0,15104	1 178 825	178050

1	2	3	4	5	6	7
46	6106-0302-0112 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж опорной стойки	т	0,19136	74 653	14286
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			30 350	5808
		в том числе оплата труда рабочих			15 110	2891
46.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2489685	4 650	5808
46.2		машины и механизмы			30 408	5819
		в том числе оплата труда машинистов			7 489	1433
46.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0191169	718	14
46.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,1869205	12 981	2426
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1869205</i>	<i>3 064</i>	<i>573</i>
46.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2017891	12 631	2549
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2017891</i>	<i>3 064</i>	<i>618</i>
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0318614	12 389	395
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0318614</i>	<i>3 663</i>	<i>117</i>
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0488542	7 945	388
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0488542</i>	<i>2 564</i>	<i>125</i>
46.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4757975	99	47
46.3		материалы, изделия и конструкции			13 895	2659
46.3.1	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	0,0035784	10 602	38
46.3.2	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	0,0009568	1 121 754	1073
46.3.3	215-202-0501	Брусok 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	0,0001971	104 329	21
46.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007654	954 056	730
46.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,373152	555	207
46.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1129024	251	28
46.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000593	680 949	40
46.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001148	943 399	108
46.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,076544	2 280	175
46.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0057408	2 146	12
46.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003712	535 012	199
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019136	861	2
46.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000191	1 352 536	26

1	2	3	4	5	6	7
47	222-525-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,19136	1 125 884	215449
48	6106-0701-0103 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Изготовление лестницы с переходной площадкой	т конструкций	1,741776	317 196	552484
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			213 516	371897
		в том числе оплата труда рабочих			106 288	185130
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,2670301	4 311	371897
48.2		машины и механизмы			84 733	147586
		в том числе оплата труда машинистов			11 199	19506
48.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	36,2120456	2 861	103603
48.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,6212046	61	221
48.2.3	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	7,4879473	5 717	42809
		<i>в т . ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,4879473</i>	<i>2 564</i>	<i>19199</i>
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119869	7 945	952
		<i>в т . ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,119869</i>	<i>2 564</i>	<i>307</i>
48.3		материалы, изделия и конструкции			18 947	33001
48.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,4741586	2 280	33001
49	6106-0304-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж лестницы с переходной площадкой	т	1,741776	255 600	445198
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			159 946	278590
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	138680
49.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,8744323	4 986	278590
49.2		машины и механизмы			69 437	120943
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	31200
49.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,60766	718	11924
49.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,6626994	34	57
49.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,4155185	10 583	99644
		<i>в т . ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,4155185</i>	<i>3 064</i>	<i>28849</i>
49.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1276025	22 320	2848
		<i>в т . ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1276025</i>	<i>4 377</i>	<i>559</i>
49.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5606777	61	34
49.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,7540148	426	321
49.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2320046	12 389	2874
		<i>в т . ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2320046</i>	<i>3 663</i>	<i>850</i>
49.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3673406	7 945	2919
		<i>в т . ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3673406</i>	<i>2 564</i>	<i>942</i>

1	2	3	4	5	6	7
49.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2480639	99	322
49.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	45664
49.3.1	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	0,0325712	10 602	345
49.3.2	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	0,0017418	1 121 754	1954
49.3.3	215-202-0501	Брусек 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	0,001794	104 329	187
49.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0233398	954 056	22267
49.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	2,3862331	555	1324
49.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7141282	251	179
49.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00054	680 949	368
49.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010451	943 399	986
49.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,967104	2 280	15885
49.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0522533	2 146	112
49.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,003379	535 012	1808
49.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0174178	861	15
49.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001742	1 352 536	236
50	214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П	т	0,4301792	461 537	198544
51	214-201-0202 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,5060828	381 209	192923
52	214-106-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,6417136	394 202	252965
53	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0478984	401 975	19254
54	214-206-0402 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более	т	0,13332	408 552	54468
55	6111-0501-0205 ВСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м ²	58,8	250	14700
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			179	10525
		в том числе оплата труда рабочих			90	5292
55.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8228	5 793	10559
55.2		машины и механизмы			4	235
55.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006174	43	0

1	2	3	4	5	6	7
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006174	11 307	70
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006174</i>	<i>2 564</i>	<i>16</i>
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006174	7 945	49
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006174</i>	<i>2 564</i>	<i>16</i>
55.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,691488	207	143
55.3		материалы, изделия и конструкции			67	3940
55.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000882	380 806	336
55.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005292	680 949	3604
56	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м²	58,8	193	11348
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			105	6174
		в том числе оплата труда рабочих			53	3116
56.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31712	4 690	6177
56.2		машины и механизмы			3	176
56.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006174	43	0
56.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006174	11 307	70
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006174</i>	<i>2 564</i>	<i>16</i>
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006174	7 945	49
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006174</i>	<i>2 564</i>	<i>16</i>
56.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,40131	207	83
56.3		материалы, изделия и конструкции			85	4998
56.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008232	602 024	496
56.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005292	859 926	4551
Раздел 6. ДРЕНАЖНЫЕ ЕМКОСТИ НА НА УСТЬЕ ВУ-1,ВУ-2 - 2 КОМПЛ (АС-7,8)						6147594
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			1932952
		<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>948247</i>
		машины и механизмы	тенге			1373838
		<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>329423</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2840802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	601		
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
57	6101-0101-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	1 358	487	661346
		из них:				
57.1		машины и механизмы			487	661346

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			102	138516
57.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	37,835238	17 487	661625
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>37,835238</i>	<i>3 663</i>	<i>138590</i>
58	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, т. абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2	Группа грунта 2.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент кразработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.	м ³ грунта	40,74	8 828	359653
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			8 828	359653
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	173267
58.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,569962	4 304	359685
59	6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м ³ грунта	1 300	80	104000
		из них:				
59.1		машины и механизмы			80	104000
		в том числе оплата труда машинистов			20	26000
59.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,97113	10 427	103969
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,97113</i>	<i>2 564</i>	<i>25566</i>
60	6101-0106-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м ³ грунта	1 300	45	58500
		из них:				
60.1		машины и механизмы			45	58500
		в том числе оплата труда машинистов			11	14300
60.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,58441	10 427	58229
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,58441</i>	<i>2 564</i>	<i>14318</i>
61	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненного грунта	1 300	611	794300
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			374	486200
		в том числе оплата труда рабочих			180	234000
61.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	155,87	3 120	486314
61.2		машины и механизмы			237	308100
		в том числе оплата труда машинистов			75	97500

1	2	3	4	5	6	7
61.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	37,87875	8 056	305151
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>37,87875</i>	<i>2 564</i>	<i>97121</i>
61.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	151,515	18	2727
ФУНДАМЕНТ ФМ-1 - 4 ШТ						
62	6109-0301-0201 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=2</i>	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 100 мм	м²	38,08	9 435	359285
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 202	83852
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	42116
62.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,031584	3 988	83874
62.2		машины и механизмы			841	32025
		в том числе оплата труда машинистов			205	7806
62.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,9276288	9 346	8670
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9276288</i>	<i>2 564</i>	<i>2378</i>
62.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,078368	160	653
62.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,6157536	11 307	6962
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6157536</i>	<i>2 564</i>	<i>1579</i>
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,119952	7 945	953
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,119952</i>	<i>2 564</i>	<i>308</i>
62.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9756096	15 150	14780
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9756096</i>	<i>3 663</i>	<i>3574</i>
62.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	243407
62.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	1,401344	7 975	11176
62.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,700672	7 861	5508
62.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	2,269568	6 308	14316
62.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,944384	224 910	212401
63	6103-0101-0211 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство плиты фундаментной железобетонной	м³	18,12	50 849	921384
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			8 566	155216
		в том числе оплата труда рабочих			4 264	77264
63.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,002628	4 311	155207
63.2		машины и механизмы			4 293	77789
		в том числе оплата труда машинистов			832	15076
63.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1541237	83	179

1	2	3	4	5	6	7
63.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,2414999	13 712	71871
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,2414999</i>	<i>2 564</i>	<i>13439</i>
63.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8648676	376	325
63.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0543056	11 307	614
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0543056</i>	<i>2 564</i>	<i>139</i>
63.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1971094	12 389	2442
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1971094</i>	<i>3 663</i>	<i>722</i>
63.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,295664	7 945	2349
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,295664</i>	<i>2 564</i>	<i>758</i>
63.3		материалы, изделия и конструкции			37 990	688379
63.3.1	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	0,007248	101 506	736
63.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001812	64 705	117
63.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,132276	36	5
63.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,906	2 280	2066
63.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,65232	4 684	3055
63.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,84824	2 146	3966
63.3.7	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	18,3918	36 664	674317
63.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3624	861	312
63.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,5436	7 006	3808
64	6103-0703-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,26536	85 269	22627
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			80 774	21434
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	10670
64.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9719973	4 311	21434
64.2		машины и механизмы			2 608	692
		в том числе оплата труда машинистов			691	183
64.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,011782	54	1
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0500734	12 389	620
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0500734</i>	<i>3 663</i>	<i>183</i>
64.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2179667	326	71
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	501
64.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,79608	629	501
65	214-210-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм	т	0,26536	300 662	79784
66	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м²	36,8	4 160	153088

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 194	43939
		в том числе оплата труда рабочих			594	21859
66.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,65904	5 073	43927
66.2		машины и механизмы			18	663
		в том числе оплата труда машинистов			6	221
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081696	7 945	649
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,081696</i>	<i>2 564</i>	<i>209</i>
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	108486
66.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18,4	557	10249
66.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	88,32	1 112	98212
ХОМУТ ХМ-1 - 12 ШТ						
67	1109-0601-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Крепление резервуаров к фундаменту хомутами	т конструкций	0,6444	236 182	152196
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			222 991	143695
		в том числе оплата труда рабочих			111 004	71531
67.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,3322344	4 311	143695
67.2		машины и механизмы			6 470	4169
		в том числе оплата труда машинистов			1 029	663
67.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,251747	718	899
67.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2932664	61	18
67.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,4947787	144	935
67.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1001398	426	43
67.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858341	12 389	1063
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0858341</i>	<i>3 663</i>	<i>314</i>
67.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,135904	7 945	1080
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,135904</i>	<i>2 564</i>	<i>348</i>
67.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3304282	99	132
67.3		материалы, изделия и конструкции			6 721	4332
67.3.1	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	0,0120503	10 602	128
67.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021265	954 056	2029
67.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,9666	555	536
67.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,28998	251	73
67.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0009022	289 955	262

1	2	3	4	5	6	7
67.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001998	680 949	136
67.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003866	943 399	365
67.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,019332	2 146	41
67.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012501	535 012	669
67.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006444	861	6
67.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000644	1 352 536	87
68	214-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,650844	356 509	232032
69	6111-0501-0203 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК	м ²	20,64	323	6667
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			179	3695
		в том числе оплата труда рабочих			90	1858
69.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,63984	5 793	3707
69.2		машины и механизмы			4	83
69.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021672	43	0
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0021672	11 307	25
		<i>в т . ч. зат р а т ы т р у д а машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0021672</i>	<i>2 564</i>	<i>6</i>
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0021672	7 945	17
		<i>в т . ч. зат р а т ы т р у д а машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0021672</i>	<i>2 564</i>	<i>6</i>
69.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2427264	207	50
69.3		материалы, изделия и конструкции			140	2890
69.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000289	380 806	110
69.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-ОЗК ГОСТ 9109-81	т	0,0018576	1 494 577	2776
70	6111-0501-0508 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>K=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124 за 2 раза	м ²	20,64	829	17111
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			134	2766
		в том числе оплата труда рабочих			68	1404
70.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,594432	4 690	2788
70.2		машины и механизмы			8	165
		в том числе оплата труда машинистов			2	41
70.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0043344	43	0
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0043344	11 307	49
		<i>в т . ч. зат р а т ы т р у д а машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0043344</i>	<i>2 564</i>	<i>11</i>
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0086688	7 945	69
		<i>в т . ч. зат р а т ы т р у д а машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0086688</i>	<i>2 564</i>	<i>22</i>

1	2	3	4	5	6	7
70.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,281736	207	58
70.3		материалы, изделия и конструкции			687	14180
70.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0033024	943 399	3115
70.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0078432	1 410 554	11063
ГИЛЬЗА М1 - 4 ШТ						
71	6103-0701-0808 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Детали закладные весом до 20 кг. Установка гильз М1	т	0,07312	308 754	22576
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			304 839	22290
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	11096
71.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7074656	4 735	22290
71.2		машины и механизмы			3 915	286
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	88
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0121745	12 389	151
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.	чел.-ч	0,0121745	3 663	45
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0170443	7 945	135
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.	чел.-ч	0,0170443	2 564	44
72	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,071912	356 509	25637
73	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	0,0019392	323 349	627
74	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК	м²	3,2	323	1034
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			179	573
		в том числе оплата труда рабочих			90	288
74.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0992	5 793	575
74.2		машины и механизмы			4	13
74.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000336	43	0
74.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000336	11 307	4
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.	чел.-ч	0,000336	2 564	1
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	7 945	3
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.	чел.-ч	0,000336	2 564	1
74.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,037632	207	8
74.3		материалы, изделия и конструкции			140	448
74.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000448	380 806	17
74.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-ОЗК ГОСТ 9109-81	т	0,000288	1 494 577	430

1	2	3	4	5	6	7
75	6111-0501-0508 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124 за 2 раза	м ²	3,2	829	2653
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			134	429
		в том числе оплата труда рабочих			68	218
75.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09216	4 690	432
75.2		машины и механизмы			8	25
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
75.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000672	43	0
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000672	11 307	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000672	2 564	2
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001344	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001344	2 564	3
75.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04368	207	9
75.3		материалы, изделия и конструкции			687	2198
75.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000512	943 399	483
75.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,001216	1 410 554	1715
ГИЛЬЗА М2 - 4 ШТ						
76	6103-0701-0808 БСЦ РСНБ РК 2024	Детали закладные весом до 20 кг. Установка гильз М2	т	0,06464	308 754	19958
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			304 839	19705
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	9809
76.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1615232	4 735	19705
76.2		машины и механизмы			3 915	253
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	78
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0107626	12 389	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0107626	3 663	39
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0150676	7 945	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0150676	2 564	39
77	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0633472	356 509	22584
78	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	0,0019392	323 349	627
79	6111-0501-0203 БСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК	м ²	2,8	323	904
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			179	501
		в том числе оплата труда рабочих			90	252

1	2	3	4	5	6	7
79.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0868	5 793	503
79.2		машины и механизмы			4	11
79.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000294	43	0
79.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000294	11 307	3
		<i>в т .ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000294</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000294	7 945	2
		<i>в т .ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000294</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
79.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,032928	207	7
79.3		материалы, изделия и конструкции			140	392
79.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000392	380 806	15
79.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000252	1 494 577	377
80	6111-0501-0508 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124за 2 раза	м ²	2,8	829	2321
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			134	375
		в том числе оплата труда рабочих			68	190
80.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08064	4 690	378
80.2		машины и механизмы			8	23
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000588	43	0
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000588	11 307	7
		<i>в т .ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000588</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001176	7 945	9
		<i>в т .ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001176</i>	<i>2 564</i>	<i>3</i>
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03822	207	8
80.3		материалы, изделия и конструкции			687	1924
80.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000448	943 399	423
80.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,001064	1 410 554	1501
ПЛОЩАДКА - 2 ШТ						
81	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 100 мм	м ²	84,24	9 435	794804
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 202	185496
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	93169
81.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,525752	3 988	185545
81.2		машины и механизмы			841	70846

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			205	17269
81.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,0520864	9 346	19179
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,0520864</i>	<i>2 564</i>	<i>5262</i>
81.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,022104	160	1444
81.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,3621608	11 307	15402
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3621608</i>	<i>2 564</i>	<i>3493</i>
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,265356	7 945	2108
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,265356</i>	<i>2 564</i>	<i>680</i>
81.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1582288	15 150	32697
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,1582288</i>	<i>3 663</i>	<i>7906</i>
81.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	538462
81.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	3,100032	7 975	24723
81.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	1,550016	7 861	12185
81.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	5,020704	6 308	31671
81.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,089152	224 910	469871
82	6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство бетонной подготовки	м³	3,952	44 619	176334
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 407	21368
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	10635
82.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,922072	3 608	21367
82.2		машины и механизмы			2 770	10947
		в том числе оплата труда машинистов			516	2039
82.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7896096	13 712	10827
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7896096</i>	<i>2 564</i>	<i>2025</i>
82.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1056256	35	74
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0057027	7 945	45
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0057027</i>	<i>2 564</i>	<i>15</i>
82.3		материалы, изделия и конструкции			36 442	144019
82.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,007904	36	0
82.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	4,03104	34 010	137096
82.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,988	7 006	6922
83	6103-0101-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м³	6,674	43 776	292161
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 642	30981
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	15424

1	2	3	4	5	6	7
83.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1858958	4 311	30978
83.2		машины и механизмы			3 012	20102
		в том числе оплата труда машинистов			580	3871
83.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4318946	83	36
83.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3838406	13 712	18975
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3838406</i>	<i>2 564</i>	<i>3548</i>
83.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,020002	11 307	226
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,020002</i>	<i>2 564</i>	<i>51</i>
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0362999	12 389	450
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0362999</i>	<i>3 663</i>	<i>133</i>
83.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0525978	7 945	418
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0525978</i>	<i>2 564</i>	<i>135</i>
83.3		материалы, изделия и конструкции			36 122	241078
83.3.1	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	0,0026696	101 506	271
83.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006674	64 705	43
83.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0487202	36	2
83.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,240264	4 684	1125
83.3.5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	6,80748	34 979	238119
83.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13348	861	115
83.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,20022	7 006	1403
84	6201-0301-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные	м	52	3 618	188136
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 335	173420
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	84864
84.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,2896	4 304	173406
84.2		машины и механизмы			88	4576
		в том числе оплата труда машинистов			26	1352
84.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,352092	12 389	4362
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,352092</i>	<i>3 663</i>	<i>1290</i>
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,023088	7 945	183
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,023088</i>	<i>2 564</i>	<i>59</i>
84.3		материалы, изделия и конструкции			195	10140
84.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0312	30 480	951
84.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0884	98 569	8714
84.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,52	861	448

1	2	3	4	5	6	7
85	255-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	52	2 380	123760
ОПОРА ОП-1 - 8 ШТ						
86	6109-0301-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 100 мм	м ²	2,88	9 435	27173
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 202	6342
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	3185
86.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,590624	3 988	6343
86.2		машины и механизмы			841	2422
		в том числе оплата труда машинистов			205	590
86.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0701568	9 346	656
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0701568</i>	<i>2 564</i>	<i>180</i>
86.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,308448	160	49
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0465696	11 307	527
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0465696</i>	<i>2 564</i>	<i>119</i>
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	7 945	72
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,009072</i>	<i>2 564</i>	<i>23</i>
86.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0737856	15 150	1118
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0737856</i>	<i>3 663</i>	<i>270</i>
86.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	18409
86.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,105984	7 975	845
86.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,052992	7 861	417
86.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,171648	6 308	1083
86.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,071424	224 910	16064
87	6103-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³	м ³	0,768	67 454	51805
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			21 103	16207
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	8068
87.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7594368	4 311	16207
87.2		машины и механизмы			4 397	3377
		в том числе оплата труда машинистов			832	639
87.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2242022	83	19
87.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2374157	13 712	3255

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2374157</i>	<i>2 564</i>	<i>609</i>
87.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023017	11 307	26
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0023017</i>	<i>2 564</i>	<i>6</i>
87.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031542	12 389	39
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0031542</i>	<i>3 663</i>	<i>12</i>
87.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047739	7 945	38
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0047739</i>	<i>2 564</i>	<i>12</i>
87.3		материалы, изделия и конструкции			41 954	32221
87.3.1	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	0,0052224	101 506	530
87.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002074	64 705	13
87.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0033869	36	0
87.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,492288	2 758	1358
87.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,288	2 146	618
87.3.6	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,78336	36 664	28721
87.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,182784	861	157
87.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,117504	7 006	823
88	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	7,68	4 160	31949
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 194	9170
		в том числе оплата труда рабочих			594	4562
88.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,807104	5 073	9167
88.2		машины и механизмы			18	138
		в том числе оплата труда машинистов			6	46
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170496	7 945	135
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0170496</i>	<i>2 564</i>	<i>44</i>
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	22641
88.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,84	557	2139
88.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18,432	1 112	20496
89	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,159168	416 542	66300
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			386 831	61571
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	30649
89.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0033889	4 735	61571
89.2		машины и механизмы			17 324	2758
		в том числе оплата труда машинистов			902	144

1	2	3	4	5	6	7
89.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,8798266	718	2068
89.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,653703	144	94
89.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,210245	426	90
89.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0194344	12 389	241
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0194344</i>	<i>3 663</i>	<i>71</i>
89.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0282682	7 945	225
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0282682</i>	<i>2 564</i>	<i>72</i>
89.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4098894	99	41
89.3		материалы, изделия и конструкции			12 387	1971
89.3.1	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	0,0029764	10 602	32
89.3.2	215-202-0501	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0001639	104 329	17
89.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007958	954 056	759
89.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,3103776	555	172
89.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0939091	251	24
89.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0022284	289 955	646
89.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000493	680 949	34
89.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000955	943 399	90
89.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,004775	2 146	10
89.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003088	535 012	165
89.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015917	861	1
89.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000159	1 352 536	22
90	214-203-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,1353888	461 537	62487
91	214-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0253712	356 509	9045
92	6103-0701-0808 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,0648	1 487 579	96395
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			304 839	19754
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	9833
92.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,171824	4 735	19754
92.2		машины и механизмы			3 915	253
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	78
92.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0107892	12 389	134
		<i>в т.ч. затраты на руду машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0107892</i>	<i>3 663</i>	<i>40</i>

1	2	3	4	5	6	7
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151049	7 945	120
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0151049</i>	<i>2 564</i>	<i>39</i>
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	76388
92.3.1	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	0,0648	1 178 825	76388
93	6111-0501-0203 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК	м ²	7,52	323	2429
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			179	1346
		в том числе оплата труда рабочих			90	677
93.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23312	5 793	1350
93.2		машины и механизмы			4	30
93.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007896	43	0
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007896	11 307	9
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0007896</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007896	7 945	6
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0007896</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
93.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0884352	207	18
93.3		материалы, изделия и конструкции			140	1053
93.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001053	380 806	40
93.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-ОЗК ГОСТ 9109-81	т	0,0006768	1 494 577	1012
94	6111-0501-0508 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124за 2 раза	м ²	7,52	829	6234
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			134	1008
		в том числе оплата труда рабочих			68	511
94.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,216576	4 690	1016
94.2		машины и механизмы			8	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
94.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015792	43	0
94.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015792	11 307	18
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015792</i>	<i>2 564</i>	<i>4</i>
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031584	7 945	25
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0031584</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
94.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,102648	207	21
94.3		материалы, изделия и конструкции			687	5166
94.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012032	943 399	1135

1	2	3	4	5	6	7
94.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0028576	1 410 554	4031
ПРИЯМОК МОНОЛИТНЫЙ ПР-1 - 2 ШТ						
95	6109-0301-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 50 мм	м ²	2	4 718	9436
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 101	2202
		в том числе оплата труда рабочих			553	1106
95.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5524	3 988	2203
95.2		машины и механизмы			421	842
		в том числе оплата труда машинистов			103	206
95.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,02436	9 346	228
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02436</i>	<i>2 564</i>	<i>62</i>
95.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1071	160	17
95.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01617	11 307	183
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01617</i>	<i>2 564</i>	<i>41</i>
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00315	7 945	25
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00315</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
95.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02562	15 150	388
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02562</i>	<i>3 663</i>	<i>94</i>
95.3		материалы, изделия и конструкции			3 196	6392
95.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,0368	7 975	293
95.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,0184	7 861	145
95.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,0596	6 308	376
95.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	224 910	5578
96	1106-1301-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м ³	0,58	129 468	75091
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			69 125	40092
		в том числе оплата труда рабочих			34 410	19958
96.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,041062	4 986	40093
96.2		машины и механизмы			14 656	8501
		в том числе оплата труда машинистов			4 225	2451
96.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,45066	83	37
96.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,7686972	10 583	8135
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7686972</i>	<i>3 064</i>	<i>2355</i>
96.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0521478	376	20

1	2	3	4	5	6	7
96.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017383	11 307	20
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017383</i>	<i>2 564</i>	<i>4</i>
96.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079831	12 389	99
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0079831</i>	<i>3 663</i>	<i>29</i>
96.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023885	7 945	190
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,023885</i>	<i>2 564</i>	<i>61</i>
96.3		материалы, изделия и конструкции			45 687	26497
96.3.1	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	0,00754	145 716	1099
96.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,001566	101 506	159
96.3.3	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	0,00522	101 506	530
96.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007946	64 705	51
96.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000655	274 757	18
96.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0023896	36	0
96.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,3132	2 758	864
96.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,58	2 146	1245
96.3.9	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,5887	36 664	21584
96.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,102	861	949
97	6103-0703-0101 БСЦ РСНБ РК 2024	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,04372	85 269	3728
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			80 774	3531
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	1758
97.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8191729	4 311	3531
97.2		машины и механизмы			2 608	114
		в том числе оплата труда машинистов			691	30
97.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0019412	54	0
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00825	12 389	102
		<i>в т.ч. затраты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00825</i>	<i>3 663</i>	<i>30</i>
97.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0359116	326	12
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	82
97.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,13116	629	83
98	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм	т	0,04372	300 662	13145
99	1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11	Крышка прямка металлическая.Установка	т металлических изделий	0,01642	302 556	4968

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			214 388	3520
		в том числе оплата труда рабочих			106 724	1752
99.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7709683	4 566	3520
99.2		машины и механизмы			26 376	433
		в том числе оплата труда машинистов			7 087	116
99.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0125761	13 712	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0125761	2 564	32
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0328072	7 945	261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0328072	2 564	84
99.3		материалы, изделия и конструкции			61 792	1015
99.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,012315	23 782	293
99.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0821	1 293	106
99.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009852	624 830	616
100	214-107-0112 РСНБ РК 2022	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм	т	0,011918	454 293	5414
101	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	0,0009292	324 246	301
102	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	0,0073618	373 849	2752
103	6103-0701-0809 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,04212	1 287 857	54245
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			105 117	4428
		в том числе оплата труда рабочих			52 325	2204
103.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,935064	4 735	4428
103.2		машины и механизмы			3 915	165
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	51
103.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,007013	12 389	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007013	3 663	26
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0098182	7 945	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0098182	2 564	25
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	49652
103.3.1	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	0,04212	1 178 825	49652
104	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция поверхностей внутренних и наружных стен и днища обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	6,6	4 160	27456
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
104.1		затраты на труд рабочих			1 194	7880
		в том числе оплата труда рабочих			594	3920
104.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,55298	5 073	7878
104.2		машины и механизмы			18	119
		в том числе оплата труда машинистов			6	40
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014652	7 945	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014652	2 564	38
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	19457
104.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,3	557	1838
104.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,84	1 112	17614
105	6111-0501-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК	м ²	1	323	323
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			179	179
		в том числе оплата труда рабочих			90	90
105.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,031	5 793	180
105.2		машины и механизмы			4	4
105.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	43	0
105.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	11 307	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000105	2 564	0
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000105	2 564	0
105.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01176	207	2
105.3		материалы, изделия и конструкции			140	140
105.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000014	380 806	5
105.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-ОЗК ГОСТ 9109-81	т	0,00009	1 494 577	135
106	6111-0501-0508 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124 за 2 раза	м ²	1	829	829
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			134	134
		в том числе оплата труда рабочих			68	68
106.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0288	4 690	135
106.2		машины и механизмы			8	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
106.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	43	0
106.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	11 307	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00021	2 564	1

1	2	3	4	5	6	7
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00042	7 945	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00042	2 564	1
106.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	207	3
106.3		материалы, изделия и конструкции			687	687
106.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00016	943 399	151
106.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00038	1 410 554	536
Раздел 7. ФУНДАМЕНТ ПОД МОЛНИЕОТВОД (АС-9) - 4 ШТ.						1202788
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			726662
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			354161
машины и механизмы			тенге			36185
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			7244
материалы, изделия и конструкции			тенге			439940
нормативная трудоемкость			чел.-ч	178		
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
107	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную, группа грунта 2	м ³	44,436	7 357	326916
из них:						
107.1		затраты на труд рабочих			7 357	326916
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	157481
107.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75,9588984	4 304	326927
108	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м ³	37,6	3 840	144384
из них:						
108.1		затраты на труд рабочих			3 840	144384
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	69522
108.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,56664	3 559	144377
ФУНДАМЕНТЫ						
109	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 100 мм	м ²	5,16	9 435	48685
из них:						
109.1		затраты на труд рабочих			2 202	11362
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	5707
109.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,849868	3 988	11365
109.2		машины и механизмы			841	4340
		в том числе оплата труда машинистов			205	1058
109.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1256976	9 346	1175

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1256976</i>	<i>2 564</i>	<i>322</i>
109.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,552636	160	88
109.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0834372	11 307	943
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0834372</i>	<i>2 564</i>	<i>214</i>
109.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016254	7 945	129
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,016254</i>	<i>2 564</i>	<i>42</i>
109.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1321992	15 150	2003
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1321992</i>	<i>3 663</i>	<i>484</i>
109.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	32983
109.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,189888	7 975	1514
109.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,094944	7 861	746
109.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,307536	6 308	1940
109.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,127968	224 910	28781
110	6103-0101-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м³	м³	6,32	75 387	476446
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			30 338	191736
		в том числе оплата труда рабочих			15 102	95445
110.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,476368	4 311	191738
110.2		машины и механизмы			4 869	30772
		в том числе оплата труда машинистов			928	5865
110.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,6461334	83	220
110.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1291132	13 712	29194
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,1291132</i>	<i>2 564</i>	<i>5459</i>
110.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018941	11 307	214
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,018941</i>	<i>2 564</i>	<i>49</i>
110.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0477034	12 389	591
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0477034</i>	<i>3 663</i>	<i>175</i>
110.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0694505	7 945	552
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0694505</i>	<i>2 564</i>	<i>178</i>
110.3		материалы, изделия и конструкции			40 180	253938
110.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,38552	943	364
110.3.2	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	0,046768	101 506	4747
110.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017064	64 705	110
110.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0278712	36	1

1	2	3	4	5	6	7
110.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	4,05112	2 758	11173
110.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,37	2 146	5086
110.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	6,4148	34 979	224383
110.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,50416	861	1295
110.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,96696	7 006	6775
111	6103-0703-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,204772	85 269	17461
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			80 774	16540
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	8234
111.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,836772	4 311	16540
111.2		машины и механизмы			2 608	534
		в том числе оплата труда машинистов			691	141
111.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0090919	54	0
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0386405	12 389	479
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0386405	3 663	142
111.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1681997	326	55
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	386
111.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,614316	629	386
112	214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,204772	314 637	64429
113	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	29,92	4 160	124467
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 194	35724
		в том числе оплата труда рабочих			594	17772
113.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,040176	5 073	35715
113.2		машины и механизмы			18	539
		в том числе оплата труда машинистов			6	180
113.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0664224	7 945	528
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0664224	2 564	170
113.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	88204
113.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,96	557	8333
113.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	71,808	1 112	79851
Раздел 8. ОПОРА ОП-1 ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА -18 ШТ (АС-10)						725664
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			470254

1	2	3	4	5	6	7
в т о м числе оплат а т руда рабочих			т енг е			228010
машины и механизмы			тенге			6418
в т о м числе оплат а т руда машинист ов			т енг е			1036
материалы, изделия и конструкции			тенге			248992
нормативная трудоемкость			чел.-ч	114		
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
114	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную, группа грунта 2	м ³	34,0992	7 357	250868
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			7 357	250868
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	120848
114.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,2891725	4 304	250877
115	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м ³	33,3	3 840	127872
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 840	127872
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	61572
115.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,92737	3 559	127866
ФУНДАМЕНТЫ						
116	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 K=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 100 мм	м ²	2,88	9 435	27173
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 202	6342
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	3185
116.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,590624	3 988	6343
116.2		машины и механизмы			841	2422
		в том числе оплата труда машинистов			205	590
116.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0701568	9 346	656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0701568	2 564	180
116.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,308448	160	49
116.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0465696	11 307	527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0465696	2 564	119
116.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	7 945	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009072	2 564	23
116.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0737856	15 150	1118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0737856	3 663	270
116.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	18409

1	2	3	4	5	6	7
116.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,105984	7 975	845
116.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,052992	7 861	417
116.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,171648	6 308	1083
116.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,071424	224 910	16064
117	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного	м ³	0,504	67 042	33789
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			23 448	11818
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	5883
117.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,741256	4 311	11818
117.2		машины и механизмы			2 938	1480
		в том числе оплата труда машинистов			570	287
117.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1631327	83	14
117.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0985174	13 712	1351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0985174	2 564	253
117.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0015105	11 307	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0015105	2 564	4
117.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0041399	12 389	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0041399	3 663	15
117.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006042	7 945	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006042	2 564	15
117.3		материалы, изделия и конструкции			40 656	20491
117.3.1	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	0,003528	101 506	358
117.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004133	64 705	27
117.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,002137	36	0
117.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,328104	2 758	905
117.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,384048	2 146	824
117.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,51408	34 979	17982
117.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1512	861	130
117.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0378	7 006	265
118	6111-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м ²	10,8	6 597	71248
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 943	20984
		в том числе оплата труда рабочих			967	10444

1	2	3	4	5	6	7
118.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7736	4 395	20980
118.2		машины и механизмы			18	194
		в том числе оплата труда машинистов			3	32
118.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,1030968	202	21
118.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,005994	22 320	134
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005994	4 377	26
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005994	7 945	48
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005994	2 564	15
118.3		материалы, изделия и конструкции			4 636	50069
118.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,0216	26 943	582
118.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	24,84	435	10805
118.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,808	557	1564
118.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,372	1 112	37110
ОПОРА ОП-1						
119	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,13158	416 542	54809
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			386 831	50899
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	25337
119.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7495597	4 735	50899
119.2		машины и механизмы			17 324	2280
		в том числе оплата труда машинистов			902	119
119.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,3806769	718	1709
119.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5403991	144	78
119.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,173804	426	74
119.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0160659	12 389	199
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0160659	3 663	59
119.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0233686	7 945	186
		в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0233686	2 564	60
119.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3388448	99	34
119.3		материалы, изделия и конструкции			12 387	1630
119.3.1	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	0,0024605	10 602	26
119.3.2	215-202-0501	Брусok 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	0,0001355	104 329	14

1	2	3	4	5	6	7
119.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006579	954 056	628
119.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,256581	555	142
119.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0776322	251	19
119.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0018421	289 955	534
119.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000408	680 949	28
119.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000789	943 399	74
119.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0039474	2 146	8
119.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002553	535 012	137
119.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013158	861	1
119.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000132	1 352 536	18
120	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,13158	1 183 256	155693
121	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,538	708	1797
122	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м ²	3,78	250	945
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			179	677
		в том числе оплата труда рабочих			90	340
122.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,11718	5 793	679
122.2		машины и механизмы			4	15
122.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003969	43	0
122.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003969	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0003969	2 564	1
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003969	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0003969	2 564	1
122.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0444528	207	9
122.3		материалы, изделия и конструкции			67	253
122.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000567	380 806	22
122.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003402	680 949	232
123	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м ²	3,78	389	1470
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			210	794
		в том числе оплата труда рабочих			106	401
123.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,168966	4 690	792

1	2	3	4	5	6	7
123.2		машины и механизмы			7	27
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
123.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007938	43	0
123.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007938	11 307	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0007938	2 564	2
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007938	7 945	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0007938	2 564	2
123.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,051597	207	11
123.3		материалы, изделия и конструкции			172	650
123.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001058	602 024	64
123.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006804	859 926	585
Раздел 9. ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 ПЕЧЕЙ ПОДОГРЕВА 34х16х1,7м - 2 ШТ (АС-12,13)						4773772
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1862367
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	т енге			927180
		машины и механизмы	тенге			655959
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	т енге			188141
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2255445
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	424		
124	6104-0801-0212 БСЦ РСНБ РК 2024	Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя	м	196,6	11 773	2314572
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			8 390	1649474
		в том числе оплата труда рабочих			4 176	821002
124.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	325,15674	5 073	1649520
124.2		машины и механизмы			3 026	594911
		в том числе оплата труда машинистов			864	169862
124.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,476063	1 285	21172
124.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	1,1347752	425	482
124.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	45,172782	12 389	559646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	45,172782	3 663	165468
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7021628	7 945	13524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7021628	2 564	4364
124.3		материалы, изделия и конструкции			357	70186
124.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,932	629	2473

1	2	3	4	5	6	7
124.3.2	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	0,003932	1 194 589	4697
124.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	23,592	2 669	62967
125	6104-0801-0309 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	2	4 009	8018
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			3 397	6794
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	3382
125.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5762	4 311	6795
125.2		машины и механизмы			78	156
		в том числе оплата труда машинистов			10	20
125.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25752	376	97
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	7 945	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007548	2 564	19
125.3		материалы, изделия и конструкции			534	1068
125.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1068
126	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	3,577824	371 492	1329133
127	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,14584	356 509	51993
128	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	10	34 717	347170
129	6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м ³	10	16 184	161840
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			3 732	37320
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	18580
129.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,435	3 955	37315
129.2		машины и механизмы			5 193	51930
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	15810
129.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	5,106	8 056	41134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,106	2 564	13092
129.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,212	18	184
129.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,888	11 954	10615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,888	3 064	2721
129.3		материалы, изделия и конструкции			7 259	72590
129.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	11,5	6 308	72542

1	2	3	4	5	6	7
129.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,5	36	54
130	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	100,4	4 160	417664
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 194	119878
		в том числе оплата труда рабочих			594	59638
130.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,62412	5 073	119845
130.2		машины и механизмы			18	1807
		в том числе оплата труда машинистов			6	602
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,222888	7 945	1771
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,222888</i>	<i>2 564</i>	<i>571</i>
130.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	295979
130.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	50,2	557	27961
130.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	240,96	1 112	267948
ПАНЕЛЬ СЕТЧАТАЯ Пм-1 - 98 ШТ						
131	Поставка <i>заказчика</i>	Панель сетчатая Пм-1 (согласно письма заказчика от 02.05.2024г.за №23/0460)	т	3,900694		
132	6111-0501-0525 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-03 за 2 раза	м ²	176,4	490	86436
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			138	24343
		в том числе оплата труда рабочих			70	12348
132.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,22144	4 690	24489
132.2		машины и механизмы			12	2117
		в том числе оплата труда машинистов			3	529
132.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,037044	43	2
132.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,037044	11 307	419
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,037044</i>	<i>2 564</i>	<i>95</i>
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111132	7 945	883
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,111132</i>	<i>2 564</i>	<i>285</i>
132.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,148928	207	859
132.3		материалы, изделия и конструкции			340	59976
132.3.1	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,007056	139 375	983
132.3.2	236-105-0101	Композиция органосиликатная атмосферостойкая ОС-12-01	кг	63,504	928	58932
КАЛИТКА - 2 ШТ						
133	1109-0701-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40</i>	Конструкции решетчатые. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,046412	635 407	29491

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			520 202	24144
		в том числе оплата труда рабочих			258 990	12020
133.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6880761	5 150	24144
133.2		машины и механизмы			107 782	5002
		в том числе оплата труда машинистов			28 210	1309
133.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0154552	26	0
133.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,3091039	12 897	3987
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3091039	3 663	1132
133.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0566691	61	3
133.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0432746	5 717	247
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432746	2 564	111
133.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4064228	376	529
133.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,0257587	8 955	231
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0257587	2 564	66
133.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0515173	99	5
133.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	345
133.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,1206712	555	67
133.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,023206	251	6
133.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009979	272 284	272
134	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	0,0401778	373 849	15020
135	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	0,0022866	323 349	739
136	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0014868	356 509	530
137	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм x 50 мм	м ²	5,28	1 618	8543
138	241-108-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20x2,8 мм	м	0,8	649	519
139	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	0,0019554	324 246	634
140	6111-0501-0525 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-03 за 2 раза	м ²	3	490	1470
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			138	414
		в том числе оплата труда рабочих			70	210
140.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0888	4 690	416
140.2		машины и механизмы			12	36

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
140.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00063	43	0
140.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00063	11 307	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00063	2 564	2
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00189	7 945	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00189	2 564	5
140.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,07056	207	15
140.3		материалы, изделия и конструкции			340	1020
140.3.1	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00012	139 375	17
140.3.2	236-105-0101	Композиция органосиликатная атмосферостойкая ОС-12-01	кг	1,08	928	1002
Раздел 10. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ - 2 ШТ						311379
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			181646
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			88179
машины и механизмы			тенге			5372
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			1051
материалы, изделия и конструкции			тенге			124361
нормативная трудоемкость			чел.-ч	44		
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
141	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную, группа грунта 2	м ³	12,8	7 357	94170
из них:						
141.1		затраты на труд рабочих			7 357	94170
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	45363
141.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,88032	4 304	94173
142	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м ³	11,6	3 840	44544
из них:						
142.1		затраты на труд рабочих			3 840	44544
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	21448
142.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,51524	3 559	44542
ФУНДАМЕНТЫ						
143	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки	м ³	0,128	44 361	5678
из них:						
143.1		затраты на труд рабочих			5 407	692
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	344
143.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,191808	3 608	692

1	2	3	4	5	6	7
143.2		машины и механизмы			2 770	355
		в том числе оплата труда машинистов			516	66
143.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0255744	13 712	351
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0255744</i>	<i>2 564</i>	<i>66</i>
143.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0681984	35	2
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001847	7 945	1
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001847</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
143.3		материалы, изделия и конструкции			36 184	4632
143.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,000256	36	0
143.3.2	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,13056	33 757	4407
143.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,032	7 006	224
144	6103-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³	м³	1,08	65 468	70705
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			21 103	22791
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	11345
144.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,286708	4 311	22791
144.2		машины и механизмы			4 397	4749
		в том числе оплата труда машинистов			832	899
144.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3152844	83	26
144.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3338658	13 712	4578
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3338658</i>	<i>2 564</i>	<i>856</i>
144.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0032368	11 307	37
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0032368</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
144.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0044356	12 389	55
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0044356</i>	<i>3 663</i>	<i>16</i>
144.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0067133	7 945	53
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0067133</i>	<i>2 564</i>	<i>17</i>
144.3		материалы, изделия и конструкции			39 968	43165
144.3.1	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	0,007344	101 506	745
144.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002916	64 705	19
144.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0047628	36	0
144.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,69228	2 758	1909
144.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,405	2 146	869
144.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	1,1016	34 717	38244
144.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,25704	861	221
144.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,16524	7 006	1158

1	2	3	4	5	6	7
145	6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	7,2	4 160	29952
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			1 194	8597
		в том числе оплата труда рабочих			594	4277
145.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69416	5 073	8594
145.2		машины и механизмы			18	129
		в том числе оплата труда машинистов			6	43
145.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015984	7 945	127
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,015984</i>	<i>2 564</i>	<i>41</i>
145.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	21226
145.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,6	557	2005
145.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,28	1 112	19215
146	6103-0701-0808 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,0356	308 754	10992
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			304 839	10852
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	5402
146.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,291928	4 735	10852
146.2		машины и механизмы			3 915	139
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	43
146.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059274	12 389	73
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0059274</i>	<i>3 663</i>	<i>22</i>
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082984	7 945	66
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0082984</i>	<i>2 564</i>	<i>21</i>
147	247-306-1003 <i>СпрСЦ 07.2024</i>	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля	шт.	2	27 669	55338

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	12,105872	224 910	2 722 731,67
2	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 x 100 мм до 160 x 160 мм	т	3,577824	371 492	1 329 132,99
3	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	19,76386	36 664	724 622,16
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	632,2098	1 112	703 017,3
5	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	14,87178	36 390	541 184,07
6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	13,73636	34 979	480 484,14
7	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	13,32433	34 717	462 580,76
8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,9588012	356 509	341 821,26
9	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	0,25796	1 178 825	304 089,7
10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	40,593144	6 308	256 061,55
11	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,6417136	394 202	252 964,78
12	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,752168	300 662	226 148,34
13	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,19136	1 125 884	215 449,16
14	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	6,0588	33 488	202 897,09
15	214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П	т	0,4301792	461 537	198 543,62

1	2	3	4	5	6	7
16	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,5060828	381 209	192 923,32
17	221-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Блоки фундаментные ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-2018	м ³	4,344	37 353	162 261,43
18	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,13158	1 183 256	155 692,82
19	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	17,963552	7 975	143 259,33
20	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	4,03104	34 010	137 095,67
21	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	228,69	542	123 949,98
22	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	52	2 380	123 760
23	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,342232	314 637	107 678,85
24	214-210-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм	т	0,30908	300 662	92 928,61
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34,1454066	2 280	77 851,53
26	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	8,981776	7 861	70 605,74
27	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	23,992	2 669	64 034,65
28	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	113,1292	557	63 012,96
29	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,1353888	461 537	62 486,94
30	236-105-0101	Композиция органосиликатная атмосферостойкая ОС-12-01	кг	64,584	928	59 933,95
31	247-306-1003 <i>СпрСЦ 07.2024</i>	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300x300 мм, с трубками для подвода кабеля	шт.	2	27 669	55 338
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	7,891724	7 006	55 289,42
33	214-206-0402	Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм x 11 мм и более	т	0,13332	408 552	54 468,15
34	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	111,366	435	48 444,21
35	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м ³	0,94656	33 757	31 953,03
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0276855	954 056	26 413,52
37	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	7,216872	2 758	19 904,13
38	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,2239205	2 146	19 794,53

1	2	3	4	5	6	7
39	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	0,0478984	401 975	19 253,96
40	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0133608	1 410 554	18 846,13
41	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	0,0401778	373 849	15 020,43
42	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	2,98782	4 684	13 994,95
43	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	0,1131656	101 506	11 486,99
44	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,3656	30 480	11 143,49
45	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,378219	23 782	8 994,8
46	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0884	98 569	8 713,5
47	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м ²	5,28	1 618	8 543,04
48	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,213444	37 997	8 110,23
49	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,019512	397 364	7 753,37
50	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0073466	943 399	6 930,75
51	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,0470268	861	6 067,49
52	214-107-0112	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм	т	0,011918	454 293	5 414,26
53	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0059724	859 926	5 135,82
54	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0031644	1 494 577	4 729,44
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	0,003932	1 194 589	4 697,12
56	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0065214	680 949	4 440,72
57	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,473556	629	3 442,87
58	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0121968	278 998	3 402,88
59	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	0,0026986	1 121 754	3 027,14

1	2	3	4	5	6	7
60	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0055645	535 012	2 977,06
61	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	0,0073618	373 849	2 752,2
62	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,09684	26 943	2 609,16
63	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	4,4136149	555	2 449,56
64	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	0,015106	145 716	2 201,19
65	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006165	323 349	1 993,45
66	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,538	708	1 796,9
67	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0049726	289 955	1 441,84
68	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0191366	64 705	1 238,23
69	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0376	32 488	1 221,55
70	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,007176	139 375	1 000,16
71	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0028846	324 246	935,32
72	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0060678	101 506	615,92
73	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009852	624 830	615,58
74	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/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0536369	10 602	568,66
75	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000929	602 024	559,3
76	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0014309	380 806	544,91
77	241-108-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х2,8 мм	м	0,8	649	519,2
78	217-603-0104	Вода техническая	м ³	12,197882	36	439,12
79	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002868	1 352 536	387,95

1	2	3	4	5	6	7
80	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,38552	943	363,55
81	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,3117579	251	329,25
82	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009979	272 284	271,7
83	215-202-0501	Брусек 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	0,0022906	104 329	238,98
84	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0821	1 293	106,16
85	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001313	274 757	36,08
86	ТПоставка заказчика	Панель сетчатая Пм-1 (согласно письма заказчика от 02.05.2024г.за №23/0460)	т	3,900694	0	-
87	ТПоставка заказчика	Плита дорожная 3000x1500x170,тип: 1П30.15.30 (согласно письма заказчика от 02.05.2024г.за №23/0460)	шт	66	0	-
		Итого материальные ресурсы	тенге			11 118 172
		Всего по ведомости:	тенге			11 118 171,72

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''4.8''''''*
2	Ю''Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау'510'2-1'Печи подогрева на устье ВУ-1,ВУ-2'РП'2'2-1-1'Архитектурно-строительные решения'Р-918360-2023-1-2-АС''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	РПЛОЩАДКА ЗАДВИЖЕК 1 - 2 ШТ (АС-2)*
4	Н43=2*
5	У6101-0104-0102'7''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'7.0,03''Группа грунта 2.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 *
7	У6101-0106-0102'0,32''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
8	У6101-0107-0501'0,32''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
9	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'1,76:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 100 мм'м ² *
10	У6103-0101-0212(РМ100533РС279444) (РМ295570)'5,49''Устройство плиты железобетонной с ребрами вверх'м ³ *
11	С1214-210-0501'(30,81+17,775).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
12	С1214-210-0502'279,47.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
13	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'4,98''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м ² *
14	П2ПРЯМОК*
15	Е11-061301-0103(РС100533РС279425) (РС295570)'0,097''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м ³ *
16	С1214-403-0101'3,252.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
17	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'0,84''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м ² *
18	РПЛОЩАДКА ЗАДВИЖЕК 2 - 2 ШТ (АС-3)*
19	Н43=2*
20	У6101-0104-0102'2,2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
21	У6101-0201-0202(П-6101031)'2,2.0,03''Группа грунта 2.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 *
22	У6101-0106-0102'0,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
23	У6101-0107-0501'0,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
24	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,575:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 100 мм'м ² *
25	У6103-0101-0212(РМ100533РС279444) (РМ295570)'1,836''Устройство плиты железобетонной с ребрами вверх'м ³ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	C1214-210-0501'(16,59+3,555).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
27	C1214-210-0502'96,614.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
28	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'2,64''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м ² *
29	П2ПРИЯМОК*
30	Е11-61301-103(РС295570)(РС100533РС279425)'0,097''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м ³ *
31	C1214-403-0101'3,252.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
32	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'0,84''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м ² *
33	РПЛОЩАДКА ДЛЯ УСТЬЕВОГО НАГРЕВАТЕЛЯ - 2 ШТ (АС-4)*
34	Н43=2*
35	У6101-0104-0102'41,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
36	У6101-0201-0202(П-6101031)'41,5.0,03''Группа грунта 2.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 *
37	У6101-0106-0102'0,75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
38	У6101-0107-0501'0,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
39	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'15,36:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 100 мм'м ² *
40	У6201-0601-0103(РМ295549)(РМ295570)'0,77.33''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м ² 'м ³ *
41	ТПоставка заказчика (=19)'33'0'Плита дорожная 3000x1500x170,тип: 1П30.15.30 (согласно письма заказчика от 02.05.2024г.за №23/0460)'шт*
42	У6109-201-101'148,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ² *
43	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'8,67''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м ² *
44	П2ПРИЯМОК*
45	Е11-61301-103(РС295570)(РС100533РС279425)'0,097''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м ³ *
46	C1214-403-0101'3,252.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
47	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'0,84''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м ² *
48	РФУНДАМЕНТЫ ДЛЯ УСТЬЕВОГО НАГРЕВАТЕЛЯ - 2 ШТ (АС-5)*
49	У6104-0202-0103(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
50	C1221-102-0101'4.0,543''Блоки фундаментные ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-2018'м ³ *
51	РМОСТИК ПЕРЕХОДА ПМ - 4 ШТ (АС-6)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	H43=4*
53	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
54	У6101-0201-0202'0,8.1,5.0,4.4''Разработка грунта вручную, группа грунта 2'м ³ *
55	У6101-0206-0102'0,33.4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
56	У6101-0107-0501'0,33.4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
57	П2ФУНДАМЕНТЫ ФМ-3 - 16 шт*
58	У6103-0701-0101(РМ100463РС279385)'0,05.4''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
59	У6103-0101-0101(РМ100467РС279425)'0,1.4''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ 'м ³ *
60	У6111-0401-0107'0,78.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
61	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'4,72.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
62	П2МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ*
63	У6106-0302-0112(РМ295605)'47,84.0,001''Монтаж опорной стойки'т*
64	С1222-525-0201'47,84.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
65	У6106-0701-0103(РС295568)'(77,36+29,12+35,328+22,08+67,86+158,84+6,28+5,576+33).0,001=Ф1''Изготовление лестницы с переходной площадкой'т конструкций*
66	У6106-304-101(РМ295605)'Ф1''Монтаж лестницы с переходной площадкой'т*
67	С1214-203-0202'(77,36+29,12).1,01.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П'т*
68	С1214-201-0202'(35,328+22,08+67,86).1,01.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
69	С1214-106-0102'158,84.1,01.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
70	С1214-208-0103'(6,28+5,576).1,01.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
71	С1214-206-0402'33.1,01.0,001''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм x 11 мм и более'т*
72	У6111-0501-0205'14,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ² *
73	У6111-0501-0505'14,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ² *
74	РДРЕНАЖНЫЕ ЕМКОСТИ НА НА УСТЬЕ ВУ-1, ВУ-2 - 2 КОМПЛ (АС-7,8) *
75	H43=2*
76	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
77	X679=Ф2*
78	У6101-0101-0105'Ф2''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м ³ . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м ³ 'м ³ грунта*
79	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Группа грунта 2.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент кразработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	У6101-0106-0101'650''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м ³ грунта*
81	У6101-0106-0107'650''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1'м ³ грунта*
82	У6101-0107-0501'650''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта*
83	П2ФУНДАМЕНТ ФМ-1 - 4 ШТ*
84	Н43=4*
85	У6109-0301-0201(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,952:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 100 мм'м ² *
86	У6103-0101-0211(РМ100533РС279449) (РМ295570)'4,53''Устройство плиты фундаментной железобетонной'м ³ *
87	У6103-0703-0101(РМ295570)'66,34.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
88	С1214-210-0502'66,34.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм'т*
89	У6111-0401-0107'9,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
90	П2ХОМУТ ХМ-1 - 12 ШТ*
91	Н43=12*
92	Е11-90601-102(РС295605)'(6,6+47,1).0,001''Крепление резервуаров к фундаменту хомутами'т конструкций*
93	С1214-101-0201'(6,6+47,1).1,01.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
94	У6111-0501-0203'1,72''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м ² *
95	У6111-0501-0508(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'1,72''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124 за 2 раза'м ² *
96	П2ГИЛЬЗА М1 - 4 ШТ*
97	Н43=4*
98	У6103-0701-0808(РМ304013)'(17,8+0,48).0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка гильз М1'т*
99	С1214-101-0201'17,8.1,01.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
100	С1214-210-0101'0,48.1,01.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
101	У6111-0501-0203'0,8''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м ² *
102	У6111-0501-0508(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124 за 2 раза'м ² *
103	П2ГИЛЬЗА М2 - 4 ШТ*
104	Н43=4*
105	У6103-0701-0808(РМ304013)'(15,68+0,48).0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка гильз М2'т*
106	С1214-101-0201'15,68.1,01.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
107	С1214-210-0101'0,48.1,01.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
108	У6111-0501-0203'0,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м ² *
109	У6111-0501-0508(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124 за 2 раза'м ² *
110	П2ПЛОЩАДКА - 2 ШТ*
111	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'4,212:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 100 мм'м ² *
113	У6103-0701-0101 (РМ100463РС279390) '1,976''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
114	У6103-0101-0106 (РМ100467РС279430) '3,337''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м ³ *
115	У6201-0301-0601 (РС100533) (РМ295527) '26''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*
116	С1255-101-0103'26''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91'м*
117	П2ОПОРА ОП-1 - 8 ШТ*
118	Н43=8*
119	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,036:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 100 мм'м ² *
120	У6103-0101-0101 (РМ100467РС279449) '0,096''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ 'м ³ *
121	У6111-0401-0107'0,96''Гидроизоляция боковая стен, фундамента обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
122	Е11-090305-0301 (РС295605) ' (16,756+3,14) .0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
123	С1214-203-0202'16,756.1,01.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
124	С1214-101-0201'3,14.1,01.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
125	У6103-0701-0808 (РМ304013РС130007) '8,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
126	У6111-0501-0203'0,94''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м ² *
127	У6111-0501-0508 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,94''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124 за 2 раза'м ² *
128	П2ПРЯМОК МОНОЛИТНЫЙ ПР-1 - 2 ШТ*
129	Н43=2*
130	У6109-0301-0201'0,05:0,05''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 50 мм'м ² *
131	Е11-61301-103 (РС100533РС279449) (РС295570) '0,29''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м ³ *
132	У6103-0703-0101 (РМ295570) ' (4,13.4+5,34) .0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
133	С1214-210-0502' (4,13.4+5,34) .0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм'т*
134	Е11-080201-0703 (РС131018) ' (5,9+0,46+1,85) .0,001''Крышка прямая металлическая. Установка'т металлических изделий*
135	С1214-107-0112'5,9.1,01.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм'т*
136	С1214-210-0102'0,46.1,01.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
137	С1214-201-0102'1,85.1,97.1,01.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
138	У6103-0701-0809 (РМ304013РС130007) '21,06.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
139	У6111-0401-0107'3,3''Гидроизоляция поверхностей внутренних и наружных стен и днища обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
140	У6111-0501-0203'0,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м ² *
141	У6111-0501-0508 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124 за 2 раза'м ² *
142	РФУНДАМЕНТ ПОД МОЛНИЕОТВОД (АС-9) - 4 ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
143	H43=4*
144	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
145	У6101-0201-0202'2,3.2,3.2,1''Разработка грунта вручную, группа грунта 2'м ³ *
146	У6101-0206-0102'9,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
147	П2ФУНДАМЕНТЫ*
148	У6109-0301-0201 (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,129:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 100 мм'м ² *
149	У6103-101-201 (PM100533PC279430) (PM295570) '1,58''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ³ 'м ³ *
150	У6103-0703-0101 (PM295570) ' (5,553+45,64) .0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
151	C1214-210-0501' (5,553+45,64) .0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
152	У6111-0401-0107'7,48''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
153	РОПОРА ОП-1 ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА -18 ШТ (АС-10) *
154	H43=18*
155	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
156	У6101-0201-0202'1,6.1,6.0,74''Разработка грунта вручную, группа грунта 2'м ³ *
157	У6101-0206-0102'1,85''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
158	П2ФУНДАМЕНТЫ*
159	У6109-0301-0201 (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,016:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщиной 100 мм'м ² *
160	У6103-0101-0104 (PM100467PC279430) '0,028''Устройство фундамента бетонного'м ³ *
161	У6111-0401-0105 (PM295706PC135569) '0,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м ² *
162	П2ОПОРА ОП-1*
163	E11-090305-0301 (PC295605) ' (1,77+5,15+0,39) .0,001=φ1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
164	C1222-525-0301'φ1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
165	C1261-301-0219'0,141''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
166	У6111-0501-0205'0,21''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ² *
167	У6111-0501-0505 (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,21''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
168	РОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 ПЕЧЕЙ ПОДОГРЕВА 34x16x1,7м - 2 ШТ (АС-12,13) *
169	H43=2*
170	У6104-0801-0212 (PC102867) (PC100467) (PC102636) (PM295542) (PM295593) '16.2+34.2-1,7''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя'м*
171	У6104-0801-0309 (PM295684) '1''Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
172	C1214-205-0103'1771,2.1,01.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 x 100 мм до 160 x 160 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
173	C1214-101-0201'(35,35+36,848).1,01.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
174	C1212-101-2009'0,1.50''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м ³ *
175	У6101-0108-0102'0,1.50''Устройство основания под фундаменты,щебеночное'м ³ *
176	У6111-0401-0107'50,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
177	П2ПАНЕЛЬ СЕТЧАТАЯ Пм-1 - 98 ШТ*
178	Н43=98*
179	ТПоставка заказчика(=19)'39,803.0,001'0'Панель сетчатая Пм-1 (согласно письма заказчика от 02.05.2024г.за №23/0460)'т*
180	У6111-0501-0525(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-03 за 2 раза'м ² *
181	П2КАЛИТКА - 2 ШТ*
182	Н43=2*
183	Е11-090701-0103(РС295568) '(6,63+13,26+1,132+0,736+0,48+0,968).0,001''Конструкции решетчатые. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
184	C1214-201-0102'(6,63+13,26).1,01.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
185	C1214-210-0101'1,132.1,01.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
186	C1214-101-0201'0,736.1,01.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
187	C1214-401-0113'2,64''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м ² *
188	C1241-108-0101'0,1.4''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х2,8 мм'м*
189	C1214-210-0102'0,968.1,01.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
190	У6111-0501-0525(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-03 за 2 раза'м ² *
191	РФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ - 2 ШТ*
192	Н43=2*
193	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
194	У6101-0201-0202'2.2.1,6''Разработка грунта вручную, группа грунта 2'м ³ *
195	У6101-0206-0102'5,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
196	П2ФУНДАМЕНТЫ*
197	У6103-0701-0101(РМ100463РС279385)'0,064''Устройство бетонной подготовки'м ³ *
198	У6103-0101-0101(РМ100467РС279425)'0,54''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³ 'м ³ *
199	У6111-0401-0107'3,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
200	У6103-0701-0808(РМ304013)'17,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
201	C1247-306-1003'1''Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля'шт.*
202	К'*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау
510

Наименование объекта -
Шифр объекта

Печи подогрева на устье ВУ-1,ВУ-2
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Печи подогрева на устье ВУ-1.Технологические решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-918360-2023-1-2-ТХ.1

Сметная стоимость	108117,083	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6882,766	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,494	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 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:						108117083
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			6539997
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			3523525
машины и механизмы			тенге			1313901
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			342769
материалы, изделия и конструкции			тенге			24995493
перевозки			тенге			6031
оборудование			тенге			75261662
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 494		
КУРС НАЦБАНКА РК НА 26.07.2024 Г.: 1 доллар США - 474,72 тенге						
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ВУ-1						96394975
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			3078507
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			1689584
машины и механизмы			тенге			701299
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			171500

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17353507
		оборудование	тенге			75261662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	701		
1	1318-0102-1110 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Монтаж блока нагревательной печи на открытой площадке	шт.	1	1 144 840	1144840
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			711 681	711681
		в том числе оплата труда рабочих			391 229	391229
1.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	163,08	4 364	711681
1.2		машины и механизмы			375 365	375365
		в том числе оплата труда машинистов			106 047	106047
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,8276	12 897	62262
		<i>в т . ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,8276</i>	<i>3 663</i>	<i>17684</i>
1.2.2	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	23,706	11 079	262639
		<i>в т . ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>23,706</i>	<i>3 064</i>	<i>72635</i>
1.2.3	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,3068	9 266	12109
		<i>в т . ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3068</i>	<i>2 564</i>	<i>3351</i>
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,8276	7 945	38355
		<i>в т . ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,8276</i>	<i>2 564</i>	<i>12378</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			57 794	57794
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,2	316	1011
1.3.2	251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3	17 079	51237
1.3.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	118	47	5546
2	Прайс-лист <i>л.1</i>	Устьевая нагревательная печь 600 кВт,тип JM-CHJ600-Н,Н/18.0,10.0-Q с ЗИП на 2 года	шт.	1	72 437 904,58	72437905
		<i>От пускная цена -</i>				<i>71920080</i>
		<i>Загот овит ельно-складские расходы -</i>	<i>%</i>	<i>0,72</i>		<i>517825</i>
3	1337-0101-0108 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Оборудование без механизмов массой 2,8 т.Монтаж подземной дренажной емкости объемом 8м ³	шт.	1	531 711	531711
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			394 016	394016
		в том числе оплата труда рабочих			216 600	216600
3.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	90,288	4 364	394017
3.2		машины и механизмы			84 798	84798
		в том числе оплата труда машинистов			21 066	21066
3.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,5768	11 079	17469

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5768</i>	<i>3 064</i>	<i>4831</i>
3.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	3,3588	15 730	52834
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,3588</i>	<i>3 663</i>	<i>12303</i>
3.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,32	61	264
3.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,346	376	2010
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,5336	7 945	12184
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5336</i>	<i>2 564</i>	<i>3932</i>
3.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,378	99	37
3.3		материалы, изделия и конструкции			52 897	52897
3.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	3,6	555	1998
3.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100
3.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0064	327 064	2093
3.3.5	251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47821
4	Поставка заказчика	Емкость подземная дренажная, V=8м³, ЕД-1 (согласно письма заказчика от 02.05.2024г.за №23/0460)	шт.	1		
5	1337-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08	Оборудование без механизмов массой 1,6 т.Монтаж подземной дренажной емкости объемом 5м³	шт.	1	249 097	249097
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			179 569	179569
		в том числе оплата труда рабочих			98 714	98714
5.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,148	4 364	179570
5.2		машины и механизмы			31 694	31694
		в том числе оплата труда машинистов			7 890	7890
5.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,8424	11 079	9333
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8424</i>	<i>3 064</i>	<i>2581</i>
5.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,8748	15 730	13761
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8748</i>	<i>3 663</i>	<i>3204</i>
5.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,6656	61	285
5.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,698	376	1766
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8208	7 945	6521
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8208</i>	<i>2 564</i>	<i>2105</i>
5.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2808	99	28
5.3		материалы, изделия и конструкции			37 834	37834
5.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
5.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	2,2	555	1221

1	2	3	4	5	6	7
5.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90
5.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	327 064	1733
5.3.5	251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34158
6	Поставка заказчика	Емкость подземная дренажная, V=5м ³ , ЕД-2 (согласно письма заказчика от 02.05.2024г.за №23/0460)	шт.	1		
7	1312-1201-1002 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Арматура на условное давление 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода до 100 мм.Перенос существующей штуцерной камеры КШ-21, диаметром 80 мм	шт.	1	183 144	183144
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			157 399	157399
		в том числе оплата труда рабочих			86 547	86547
7.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,24	5 205	157399
7.2		машины и механизмы			11 632	11632
		в том числе оплата труда машинистов			1 610	1610
7.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,8576	123	228
7.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,216	25 811	5575
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,432	6 227	1345
7.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,8188	418	1178
7.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3932	144	201
7.2.5	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2,6784	115	308
7.2.6	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,216	426	92
7.2.7	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,702	402	282
7.2.8	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,0864	14 664	1267
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	3 064	265
7.2.9	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	1,0584	721	763
7.2.10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6224	376	1738
7.3		материалы, изделия и конструкции			14 113	14113
7.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0097	835	8
7.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,01	1 159 673	11597
7.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,029	555	16
7.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,009	251	2
7.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002	589 988	118
7.3.6	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,294	192	56
7.3.7	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,005	569	3
7.3.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,16	633	2000
7.3.9	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,005	16 332	82
7.3.10	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	1 181 639	83
7.3.11	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15

1	2	3	4	5	6	7
7.3.12	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
8	1312-1201-1103 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Арматура на условное давление 25 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода до 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	189 389	189389
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			160 170	160170
		в том числе оплата труда рабочих			88 072	88072
8.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,32	5 114	160170
8.2		машины и механизмы			11 805	11805
		в том числе оплата труда машинистов			1 945	1945
8.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,8576	123	228
8.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2592	25 811	6690
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5184</i>	<i>6 227</i>	<i>1614</i>
8.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,8296	418	1183
8.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5336	144	221
8.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,2592	426	110
8.2.6	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,702	402	282
8.2.7	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,108	14 664	1584
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,108</i>	<i>3 064</i>	<i>331</i>
8.2.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0068	376	1507
8.3		материалы, изделия и конструкции			17 414	17414
8.3.1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,013	1 159 673	15076
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,038	555	21
8.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,011	251	3
8.3.4	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002	589 988	118
8.3.5	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,267	192	51
8.3.6	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,1	633	1962
8.3.7	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00003	1 181 639	35
8.3.8	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
8.3.9	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
9	Прайс-лист <i>л.3</i>	Задвижка стальная клиновая с электроприводом, DN 80, PN25 МПа, марки 31нж951нж	шт.	1	2 823 757,14	2823757
		<i>От пусковая цена -</i>				<i>2803571</i>
		<i>Заготовительно-складские расходы -</i>	<i>%</i>	<i>0,72</i>		<i>20186</i>
10	1312-1201-1002 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Арматура на условное давление 25 МПа, диаметр условного прохода до 100 мм. Монтаж задвижки диаметром 80 мм	шт.	5	183 144	915720
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			157 399	786995
		в том числе оплата труда рабочих			86 547	432735

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	151,2	5 205	786996
10.2		машины и механизмы			11 632	58160
		в том числе оплата труда машинистов			1 610	8050
10.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	9,288	123	1142
10.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,08	25 811	27876
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,16</i>	<i>6 227</i>	<i>6725</i>
10.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	14,094	418	5891
10.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,966	144	1003
10.2.5	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	13,392	115	1540
10.2.6	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,08	426	460
10.2.7	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	3,51	402	1411
10.2.8	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,432	14 664	6335
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,432</i>	<i>3 064</i>	<i>1324</i>
10.2.9	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	5,292	721	3816
10.2.10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,112	376	8690
10.3		материалы, изделия и конструкции			14 113	70565
10.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0485	835	41
10.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,05	1 159 673	57984
10.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,145	555	80
10.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,045	251	11
10.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,001	589 988	590
10.3.6	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	1,47	192	282
10.3.7	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,025	569	14
10.3.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	15,8	633	10001
10.3.9	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,025	16 332	408
10.3.10	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00035	1 181 639	414
10.3.11	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,1	740	74
10.3.12	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,006	110 645	664
11	Прайс-лист <i>л.4</i>	Задвижка стальная клиновья, PN25 МПа, марки 31нж51нж, DN 80	шт.	5	2 340 250	11701250
12	1312-1201-1001 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Арматура на условное давление 25 МПа, диаметр условного прохода до 65 мм. Монтаж задвижки диаметром 65 мм	шт.	1	134 177	134177
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			122 561	122561
		в том числе оплата труда рабочих			67 391	67391
12.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,84	4 934	122561
12.2		машины и механизмы			6 611	6611

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			942	942
12.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,6912	123	85
12.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1512	25 811	3903
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3024</i>	<i>6 227</i>	<i>942</i>
12.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,7388	418	727
12.2.4	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,9872	115	229
12.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,1512	426	64
12.2.6	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,702	402	282
12.2.7	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,8748	721	631
12.2.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,836	376	690
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 005	5005
12.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,008	835	7
12.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,003	1 159 673	3479
12.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,009	555	5
12.3.4	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	0,308	1 548	477
12.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003	251	1
12.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000112	589 988	66
12.3.7	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,194	192	37
12.3.8	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,002	569	1
12.3.9	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	1,03	633	652
12.3.10	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,003	16 332	49
12.3.11	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	1 181 639	83
12.3.12	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
12.3.13	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
13	Прайс-лист л.5	Задвижка стальная клиновья,PN25 МПа,марки 31нж51нж,DN 65	шт.	1	1 996 892,86	1996893
14	1312-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	22 477	44954
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			17 579	35158
		в том числе оплата труда рабочих			9 664	19328
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,5384	4 664	35159
14.2		машины и механизмы			4 822	9644
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	2746
14.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7344	12 897	9472
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7344</i>	<i>3 663</i>	<i>2690</i>
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 945	172

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0216</i>	<i>2 564</i>	<i>55</i>
14.3		материалы, изделия и конструкции			76	152
14.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
15	242-103-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка стальная литая фланцевая клиновья с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	56 615	113230
16	1312-1201-1002 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Арматура на условное давление 25 МПа, диаметр условного прохода до 100 мм.Монтаж затвора обратного диаметром 80 мм	шт.	1	183 144	183144
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			157 399	157399
		в том числе оплата труда рабочих			86 547	86547
16.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,24	5 205	157399
16.2		машины и механизмы			11 632	11632
		в том числе оплата труда машинистов			1 610	1610
16.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,8576	123	228
16.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,216	25 811	5575
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,432</i>	<i>6 227</i>	<i>1345</i>
16.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,8188	418	1178
16.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3932	144	201
16.2.5	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2,6784	115	308
16.2.6	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,216	426	92
16.2.7	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,702	402	282
16.2.8	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,0864	14 664	1267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0864</i>	<i>3 064</i>	<i>265</i>
16.2.9	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	1,0584	721	763
16.2.10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6224	376	1738
16.3		материалы, изделия и конструкции			14 113	14113
16.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0097	835	8
16.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,01	1 159 673	11597
16.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,029	555	16
16.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,009	251	2
16.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002	589 988	118
16.3.6	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,294	192	56
16.3.7	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,005	569	3
16.3.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,16	633	2000
16.3.9	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,005	16 332	82
16.3.10	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	1 181 639	83
16.3.11	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15

1	2	3	4	5	6	7
16.3.12	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
17	Прайс-лист п.6	Затвор обратный поворотный,PN25 МПа, марки 19нж11нж,DN 80	шт.	1	1 734 857,14	1734857
18	1312-1201-1001 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Арматура на условное давление 25 МПа, диаметр условного прохода до 65 мм. Монтаж задвижки даиметром 25 мм	шт.	2	134 177	268354
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			122 561	245122
		в том числе оплата труда рабочих			67 391	134782
18.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49,68	4 934	245121
18.2		машины и механизмы			6 611	13222
		в том числе оплата труда машинистов			942	1884
18.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,3824	123	170
18.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3024	25 811	7805
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6048	6 227	1883
18.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,4776	418	1454
18.2.4	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	3,9744	115	457
18.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,3024	426	129
18.2.6	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,404	402	564
18.2.7	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	1,7496	721	1261
18.2.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,672	376	1381
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 005	10010
18.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,016	835	13
18.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,006	1 159 673	6958
18.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,018	555	10
18.3.4	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	0,616	1 548	954
18.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,006	251	2
18.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000224	589 988	132
18.3.7	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,388	192	75
18.3.8	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,004	569	2
18.3.9	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,06	633	1304
18.3.10	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,006	16 332	98
18.3.11	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00014	1 181 639	165
18.3.12	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
18.3.13	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	266
19	Прайс-лист п.7	Клапан (вентиль) запорный,PN25 МПа, марки 15нж29нж,DN 25	шт.	2	330 255,36	660511
20	1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	31 849	63698

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			22 516	45032
		в том числе оплата труда рабочих			12 378	24756
20.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,6552	4 664	45032
20.2		машины и механизмы			9 171	18342
		в том числе оплата труда машинистов			2 615	5230
20.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,3824	12 897	17829
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3824</i>	<i>3 663</i>	<i>5064</i>
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 945	515
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0648</i>	<i>2 564</i>	<i>166</i>
20.3		материалы, изделия и конструкции			162	324
20.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	951	323
21	Прайс-лист <i>п.8</i>	Клапан дыхательный DN100 СМДК-100	шт.	2	169 419,64	338839
22	6114-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм	соединение	2	5 770	11540
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 513	11026
		в том числе оплата труда рабочих			2 684	5368
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,016	5 469	11026
22.2		машины и механизмы			257	514
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,924	376	347
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 945	167
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,021</i>	<i>2 564</i>	<i>54</i>
23	Прайс-лист <i>п.9</i>	Быстроразъемное соединение DN50 БРС-50	шт.	2	115 205,36	230411
24	6114-0201-0204 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 100 мм	соединение	3	10 345	31035
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			8 384	25152
		в том числе оплата труда рабочих			4 082	12246
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,599	5 469	25152
24.2		машины и механизмы			379	1137
		в том числе оплата труда машинистов			27	81
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3625	376	888
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0315	7 945	250
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0315</i>	<i>2 564</i>	<i>81</i>
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 582	4746

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 234	1222
24.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,078	1 403	109
24.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00411	831 695	3418
25	Прайс-лист п.10	Изолирующее фланцевое соединение диаметром 100 мм ИФС-100,PN1,6 МПа	шт.	2	65 734,82	131470
26	Прайс-лист п.12	Изолирующее соединение диаметром 80 мм ИС-80,PN25 МПа	шт.	1	27 378,21	27378
27	6114-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм	соединение	2	6 305	12610
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 513	11026
		в том числе оплата труда рабочих			2 684	5368
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,016	5 469	11026
27.2		машины и механизмы			257	514
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,924	376	347
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 945	167
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.	чел.-ч	0,021	2 564	54
27.3		материалы, изделия и конструкции			535	1070
27.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,014	1 234	17
27.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
27.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	831 695	1031
28	Прайс-лист п.11	Изолирующее фланцевое соединение диаметром 50 мм ИФС-50,PN1,6 МПа	шт.	2	52 226,43	104453
29	1337-0103-0112 РСНБ РК 2022 Кэ т р и Кэ м=1,08	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 5 м ³ . Испытание гидравлическое	шт.	1	66 462	66462
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			17 969	17969
		в том числе оплата труда рабочих			9 879	9879
29.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,428	4 058	17969
29.2		машины и механизмы			35 662	35662
		в том числе оплата труда машинистов			6 618	6618
29.2.1	324-105-0103	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.-ч	1,512	23 586	35662
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.	чел.-ч	1,512	4 377	6618
29.3		материалы, изделия и конструкции			12 831	12831
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019	954 056	1813
29.3.2	261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	5	2 035	10175
29.3.3	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0021	314 712	661

1	2	3	4	5	6	7
29.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,13	1 403	182
30	1337-0103-0113 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 К=0,8</i>	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 10 м ³ (8 м ³). Испытание гидравлическое	шт.	1	64 146	64146
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			18 232	18232
		в том числе оплата труда рабочих			10 023	10023
30.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,4928	4 058	18232
30.2		машины и механизмы			30 567	30567
		в том числе оплата труда машинистов			5 673	5673
30.2.1	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.-ч	1,296	23 586	30567
		<i>в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,296</i>	<i>4 377</i>	<i>5673</i>
30.3		материалы, изделия и конструкции			15 347	15347
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1526
30.3.2	261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	6,4	2 035	13024
30.3.3	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,002	314 712	629
30.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12	1 403	168
Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ И ФИТИНГИ						8808843
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			2032275
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>	<i>т е н г е</i>			<i>1084267</i>
		машины и механизмы	тенге			440598
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>	<i>т е н г е</i>			<i>119026</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6335970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	457		
ТРУБОПРОВОДЫ НАДЗЕМНЫЕ						
Нормы расхода труб приняты согласно приложения Б,таблица Б1,раздел 12 «Работы по монтажу						
31	1312-0101-0407 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление до 25 МПа, диаметр труб наружный 114 мм. Монтаж трубопроводов с гидравлическим испытанием	м трубопровода	46	23 611	1086106
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			20 148	926808
		в том числе оплата труда рабочих			11 076	509496
31.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	198,72	4 664	926830
31.2		машины и механизмы			3 459	159114
		в том числе оплата труда машинистов			1 209	55614
31.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,835296	12 897	49464
		<i>в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,835296</i>	<i>3 663</i>	<i>14049</i>
31.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,724568	95	449

1	2	3	4	5	6	7
31.2.3	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	1,505304	418	629
31.2.4	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	3,457728	6 439	22264
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,457728</i>	<i>2 564</i>	<i>8866</i>
31.2.5	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	4,838832	5 919	28641
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,838832</i>	<i>2 564</i>	<i>12407</i>
31.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,343464	376	1257
31.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,835296	7 945	30471
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,835296</i>	<i>2 564</i>	<i>9834</i>
31.2.8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	4,078728	6 362	25949
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,078728</i>	<i>2 564</i>	<i>10458</i>
31.3		материалы, изделия и конструкции			4	184
31.3.1	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0006992	176 524	123
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,518	36	55
32	Прайс-лист <i>л.13</i>	Труба стальная бесшовная горячечедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 114х18,0 мм	м	46,92	35 871,79	1683104
33	1312-0101-0209 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов с гидравлическим испытанием	м трубопровода	58	8 089	469162
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 941	286578
		в том числе оплата труда рабочих			2 716	157528
33.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,451	4 664	286607
33.2		машины и механизмы			3 135	181830
		в том числе оплата труда машинистов			718	41644
33.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,689952	12 897	86280
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,689952</i>	<i>3 663</i>	<i>24505</i>
33.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,75168	61	46
33.2.3	324-105-0103	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	3,85236	23 586	90862
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,85236</i>	<i>4 377</i>	<i>16862</i>
33.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,075168	10 589	796
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,075168</i>	<i>3 064</i>	<i>230</i>
33.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,903384	376	3724
33.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,075168	983	74
33.3		материалы, изделия и конструкции			13	754
33.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,5336	555	296
33.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1334	251	33
33.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,002204	176 524	389
33.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,3596	36	13
34	Прайс-лист <i>л.14</i>	Труба стальная бесшовная горячечедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 89х7 мм	м	12,06	14 095,71	169994

1	2	3	4	5	6	7
35	Прайс-лист <i>п.16</i>	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 89х10 мм	м	1,005	19 087,95	19183
36	241-108-0136 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м	45,225	6 761	305766
37	1312-0101-0207 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов с гидравлическим испытанием	м трубопровода	7	7 325	51275
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 594	32158
		в том числе оплата труда рабочих			2 525	17675
37.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,895	4 664	32158
37.2		машины и механизмы			2 692	18844
		в том числе оплата труда машинистов			622	4354
37.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,73332	12 897	9458
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,73332</i>	<i>3 663</i>	<i>2686</i>
37.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,063504	61	4
37.2.3	324-105-0103	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.-ч	0,377244	23 586	8898
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,377244</i>	<i>4 377</i>	<i>1651</i>
37.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,005292	10 589	56
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005292</i>	<i>3 064</i>	<i>16</i>
37.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,112832	376	418
37.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,005292	983	5
37.3		материалы, изделия и конструкции			39	273
37.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0679	1 060	72
37.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,0322	5 628	181
37.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0434	555	24
37.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0056	251	1
37.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0175	36	1
38	241-108-0120 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	7,035	3 611	25403
39	1312-0101-0210 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов с гидравлическим испытанием	м трубопровода	15	8 495	127425
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 289	79335
		в том числе оплата труда рабочих			2 907	43605
39.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,01	4 664	79335
39.2		машины и механизмы			3 186	47790

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			728	10920
39.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,7658	12 897	22774
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7658</i>	<i>3 663</i>	<i>6468</i>
39.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,243	61	15
39.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	0,9963	23 586	23499
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9963</i>	<i>4 377</i>	<i>4361</i>
39.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,02916	10 589	309
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02916</i>	<i>3 064</i>	<i>89</i>
39.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,09096	376	1162
39.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,02916	983	29
39.3		материалы, изделия и конструкции			20	300
39.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,2175	555	121
39.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,054	251	14
39.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000915	176 524	162
39.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,138	36	5
40	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	15,075	7 611	114736
41	1312-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов с гидравлическим испытанием	м трубопровода	2	6 518	13036
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 984	7968
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	4380
41.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,7086	4 664	7969
41.2		машины и механизмы			2 517	5034
		в том числе оплата труда машинистов			578	1156
41.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,185976	12 897	2399
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,185976</i>	<i>3 663</i>	<i>681</i>
41.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,018144	61	1
41.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	0,107784	23 586	2542
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,107784</i>	<i>4 377</i>	<i>472</i>
41.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,000432	10 589	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000432</i>	<i>3 064</i>	<i>1</i>
41.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,23544	376	89
41.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,000432	983	0
41.3		материалы, изделия и конструкции			17	34
41.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0078	1 060	8
41.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0038	5 628	21

1	2	3	4	5	6	7
41.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0074	555	4
41.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0006	251	0
41.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,001	36	0
42	Прайс-лист п.15	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 25х4 мм	м	2,01	5 313	10679
43	Прайс-лист п.17	Колено 90°,Du 80 мм,1-80-32-13ХФА,ГОСТ 22818-83	шт.	6	441 033,21	2646199
44	Прайс-лист п.18	Колено 90°,Du 65 мм,1-65-32-13ХФА,ГОСТ 22818-83	шт.	2	441 033,21	882066
45	Прайс-лист п.19	Отвод 90°,Du 108х8 мм, Ст 13ХФА	шт.	2	4 437,18	8874
46	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	5	2 066	10330
47	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	3 324	13296
48	Прайс-лист п.20	Тройник равнопроходной 1-80х80-32-13ХФА,ГОСТ 22822-83	шт.	2	13 553,57	27107
49	Прайс-лист п.21	Тройник переходной 1-80х65-32-13ХФА,ГОСТ 22822-83	шт.	1	13 553,57	13554
50	Прайс-лист п.22	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 размерами 89х8,0 мм,13ХФА	шт.	1	9 487,5	9488
51	Прайс-лист п.23	Переход 1-80х65-32-13ХФА,ГОСТ 22822-83	шт.	1	4 879,29	4879
52	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х6,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 086	1086
53	241-114-0140 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х8-89х6 мм	шт.	2	4 328	8656
54	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры ООП2-100х57	т	0,005	1 125 944	5630
55	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры ООП2-100х89	т	0,00345	1 125 944	3885
56	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры ООП2-100х114	т	0,0326	1 125 944	36706
57	6111-0501-0205 БСЦ РСНБ РК 2024	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м ²	60	250	15000
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			179	10740
		в том числе оплата труда рабочих			90	5400
57.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,86	5 793	10775

1	2	3	4	5	6	7
57.2		машины и механизмы			4	240
57.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0063	43	0
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063	11 307	71
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0063</i>	<i>2 564</i>	<i>16</i>
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063	7 945	50
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0063</i>	<i>2 564</i>	<i>16</i>
57.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7056	207	146
57.3		материалы, изделия и конструкции			67	4020
57.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009	380 806	343
57.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054	680 949	3677
58	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	60	389	23340
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			210	12600
		в том числе оплата труда рабочих			106	6360
58.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,682	4 690	12579
58.2		машины и механизмы			7	420
		в том числе оплата труда машинистов			2	120
58.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0126	43	1
58.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0126	11 307	142
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0126</i>	<i>2 564</i>	<i>32</i>
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126	7 945	100
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0126</i>	<i>2 564</i>	<i>32</i>
58.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,819	207	170
58.3		материалы, изделия и конструкции			172	10320
58.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00168	602 024	1011
58.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0108	859 926	9287
59	6111-0101-0901 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем толщ.60 мм	м³	2	100 526	201052
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			80 824	161648
		в том числе оплата труда рабочих			40 622	81244
59.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,08	5 201	161647
59.2		машины и механизмы			5 233	10466
		в том числе оплата труда машинистов			1 679	3358
59.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	1,3986	43	60
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3098	7 945	10406
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3098</i>	<i>2 564</i>	<i>3358</i>

1	2	3	4	5	6	7
59.3		материалы, изделия и конструкции			14 469	28938
59.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,56	2 647	4129
59.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,06	943	1000
59.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,02	907	1832
59.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,027	561 918	15172
59.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00008	2 358 157	189
59.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м ²	0,001	552 642	553
59.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	21,2	286	6063
60	234-201-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 125	м ³	2,16	50 117	108253
61	6111-0301-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Поверхность изоляции трубопроводов.Покрытие сталью оцинкованной	м ² поверхности покрытия изоляции	60	9 171	550260
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			8 574	514440
		в том числе оплата труда рабочих			4 309	258540
61.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,916	5 201	514462
61.2		машины и механизмы			281	16860
		в том числе оплата труда машинистов			31	1860
61.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,81618	43	164
61.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	8,63802	1 273	10996
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,71928	7 945	5715
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,71928</i>	<i>2 564</i>	<i>1844</i>
61.3		материалы, изделия и конструкции			316	18960
61.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000282	568 420	160
61.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,025662	561 918	14420
61.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00102	2 358 157	2405
61.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,936	286	1984
62	214-105-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,28731	568 420	163313
Раздел 3. ПЕРЕНОС ПОДЗЕМНОГО НЕФТЕПРОВОДА						2669186
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1228833
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	т енге			640237

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			135282
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>	<i>т е н г е</i>			<i>44862</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1299041
		перевозки	тенге			6031
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	296		
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
63	6101-0201-0202 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м ³	29,6	7 357	217767
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			7 357	217767
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	104902
63.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,59824	4 304	217775
64	6101-0206-0102 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м ³	29,6	3 840	113664
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 840	113664
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	54730
64.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,93544	3 559	113658
65	1215-0101-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Демонтаж существующего нефтепровода из стальных труб,диаметр труб 114 мм	м трубопроводов	37	3 508	129796
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 406	126022
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	62234
65.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	30,5213	4 130	126053
65.2		машины и механизмы			24	888
		в том числе оплата труда машинистов			6	222
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,103896	5 923	615
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,103896</i>	<i>2 146</i>	<i>223</i>
65.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5974	99	257
65.3		материалы, изделия и конструкции			78	2886
65.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,3145	5 628	1770
65.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,998	555	1109
66	414-103-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Трубы металлические. Погрузка	т	1,576755	1 510	2381
67	414-103-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Трубы металлические. Разгрузка	т	1,576755	1 510	2381

1	2	3	4	5	6	7
68	411-103-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка демонтированных труб бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км (согласно утвержденной транспортной схемы заказчика расстояние до полигона ТБО составляет 7 км)	т·км	11,037285	115	1269
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
69	6101-0102-0114 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	39,1	359	14037
		из них:				
69.1		машины и механизмы			359	14037
		в том числе оплата труда машинистов			73	2854
69.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,7768779	18 046	14020
		в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7768779	3 663	2846
70	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2</i>	Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.	м³ грунта	1,173	8 828	10355
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			8 828	10355
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	4989
70.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4061749	4 304	10356
71	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	9,8	3 840	37632
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 840	37632
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	18120
71.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,57322	3 559	37630
72	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	29,3	93	2725
		из них:				
72.1		машины и механизмы			93	2725
		в том числе оплата труда машинистов			23	674
72.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2621354	10 427	2733
		в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2621354	2 564	672
73	1312-0101-0407 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление до 25 МПа, диаметр труб наружный 114 мм.Монтаж трубопроводов с гидравлическим испытанием	м трубопровода	34	23 611	802774
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			20 148	685032
		в том числе оплата труда рабочих			11 076	376584

1	2	3	4	5	6	7
73.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	146,88	4 664	685048
73.2		машины и механизмы			3 459	117606
		в том числе оплата труда машинистов			1 209	41106
73.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,834784	12 897	36560
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,834784</i>	<i>3 663</i>	<i>10384</i>
73.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,492072	95	332
73.2.3	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	1,112616	418	465
73.2.4	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	2,555712	6 439	16456
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,555712</i>	<i>2 564</i>	<i>6553</i>
73.2.5	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	3,576528	5 919	21169
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,576528</i>	<i>2 564</i>	<i>9170</i>
73.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,471256	376	929
73.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,834784	7 945	22522
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,834784</i>	<i>2 564</i>	<i>7268</i>
73.2.8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	3,014712	6 362	19180
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,014712</i>	<i>2 564</i>	<i>7730</i>
73.3		материалы, изделия и конструкции			4	136
73.3.1	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0005168	176 524	91
73.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,122	36	40
74	Прайс-лист л.13	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 114х18,0 мм	м	34,68	35 871,79	1244034
75	6301-0201-0841 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,034	2 657 976	90371
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 128 266	38361
		в том числе оплата труда рабочих			549 339	18678
75.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,39704	5 186	38361
75.2		машины и механизмы			753	26
		в том числе оплата труда машинистов			171	6
75.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0022644	11 307	26
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0022644</i>	<i>2 564</i>	<i>6</i>
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 528 957	51985
75.3.1	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	м³	0,0085	145 716	1239
75.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	14,28	435	6212
75.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,0204	346	7
75.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м²	42,16	1 019	42961

1	2	3	4	5	6	7
75.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00187	540 519	1011
75.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00034	1 549 022	527
75.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00408	7 006	29
Раздел 4. ОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ ПЕРЕД ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ						48204
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			12523
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			6131
машины и механизмы			тенге			34621
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			7381
материалы, изделия и конструкции			тенге			1060
нормативная трудоемкость			чел.-ч	4		
76	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 К=0,33	Трубопровод диаметром 350 мм (114 мм).Продувка воздухом	км трубопровода	0,08	339 830	27186
из них:						
76.1		затраты на труд рабочих			88 291	7063
в том числе оплата труда рабочих					43 229	3458
76.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,274728	5 541	7063
76.2		машины и механизмы			244 077	19526
в том числе оплата труда машинистов					52 034	4163
76.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2402928	12 218	2936
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,2402928	3 064	736
76.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1113552	16 032	1785
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,1113552	3 663	408
76.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,29304	14 536	4260
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,29304	3 663	1073
76.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	0,14652	29 983	4393
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,14652	3 064	449
76.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,336996	12 282	4139
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,336996	3 064	1033
76.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0217025	7 945	172
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,0217025	2 564	56
76.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0204044	99	2

1	2	3	4	5	6	7
76.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1113552	16 514	1839
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1113552</i>	<i>3 663</i>	<i>408</i>
76.3		материалы, изделия и конструкции			7 462	597
76.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,005808	555	3
76.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003564	251	1
76.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000264	647 257	17
76.3.4	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	0,035112	12 082	424
76.3.5	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	0,003168	33 912	107
76.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0528	708	37
76.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,001056	2 870	3
76.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00264	1 403	4
77	1125-0126-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кат р и Кэм=1,11 К=0,25</i>	Трубопровод диаметром 350 мм (89 мм). Продувка воздухом	км трубопровода	0,058	257 447	14932
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			66 887	3879
		в том числе оплата труда рабочих			32 749	1899
77.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7001354	5 541	3879
77.2		машины и механизмы			184 907	10724
		в том числе оплата труда машинистов			39 419	2286
77.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,131979	12 218	1613
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,131979</i>	<i>3 064</i>	<i>404</i>
77.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,061161	16 032	981
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,061161</i>	<i>3 663</i>	<i>224</i>
77.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,16095	14 536	2340
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,16095</i>	<i>3 663</i>	<i>590</i>
77.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	0,080475	29 983	2413
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,080475</i>	<i>3 064</i>	<i>247</i>
77.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,1850925	12 282	2273
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1850925</i>	<i>3 064</i>	<i>567</i>
77.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01192	7 945	95
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01192</i>	<i>2 564</i>	<i>31</i>
77.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011207	99	1

1	2	3	4	5	6	7
77.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,061161	16 514	1010
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,061161</i>	<i>3 663</i>	<i>224</i>
77.3		материалы, изделия и конструкции			5 653	329
77.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,00319	555	2
77.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0019575	251	0
77.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000145	647 257	9
77.3.4	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	0,019285	12 082	233
77.3.5	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	0,00174	33 912	59
77.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,029	708	21
77.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00058	2 870	2
77.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00145	1 403	2
78	1125-0126-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кат р и Кэм=1,11 К=0,31</i>	Трубопровод диаметром 350 мм (108 мм). Продувка воздухом	км трубопровода	0,015	319 237	4789
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			82 940	1244
		в том числе оплата труда рабочих			40 609	609
78.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,224526	5 541	1244
78.2		машины и механизмы			229 286	3439
		в том числе оплата труда машинистов			48 879	733
78.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0423243	12 218	517
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0423243</i>	<i>3 064</i>	<i>130</i>
78.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0196137	16 032	314
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0196137</i>	<i>3 663</i>	<i>72</i>
78.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,051615	14 536	750
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,051615</i>	<i>3 663</i>	<i>189</i>
78.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	0,0258075	29 983	774
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0258075</i>	<i>3 064</i>	<i>79</i>
78.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,0593573	12 282	729
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0593573</i>	<i>3 064</i>	<i>182</i>
78.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0038226	7 945	30
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0038226</i>	<i>2 564</i>	<i>10</i>
78.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,003594	99	0

1	2	3	4	5	6	7
78.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0196137	16 514	324
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0196137</i>	<i>3 663</i>	<i>72</i>
78.3		материалы, изделия и конструкции			7 011	106
78.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,001023	555	1
78.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0006278	251	0
78.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000047	647 257	3
78.3.4	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	0,0061845	12 082	75
78.3.5	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	0,000558	33 912	19
78.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0093	708	7
78.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,000186	2 870	1
78.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,000465	1 403	1
79	1125-0126-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 К=0,16</i>	Трубопровод диаметром 350 мм (57 мм). Продувка воздухом	км трубопровода	0,007	164 767	1153
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			42 808	300
		в том числе оплата труда рабочих			20 960	147
79.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0540792	5 541	300
79.2		машины и механизмы			118 341	829
		в том числе оплата труда машинистов			25 227	177
79.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0101942	12 218	125
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0101942</i>	<i>3 064</i>	<i>31</i>
79.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0047242	16 032	76
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0047242</i>	<i>3 663</i>	<i>17</i>
79.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,012432	14 536	181
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,012432</i>	<i>3 663</i>	<i>46</i>
79.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	0,006216	29 983	186
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006216</i>	<i>3 064</i>	<i>19</i>
79.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,0142968	12 282	176
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0142968</i>	<i>3 064</i>	<i>44</i>
79.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009207	7 945	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0009207</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
79.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0008656	99	0

1	2	3	4	5	6	7
79.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0047242	16 514	78
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0047242</i>	<i>3 663</i>	<i>17</i>
79.3		материалы, изделия и конструкции			3 618	24
79.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0002464	555	0
79.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001512	251	0
79.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000011	647 257	1
79.3.4	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	0,0014896	12 082	18
79.3.5	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	0,0001344	33 912	5
79.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00224	708	2
79.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0000448	2 870	0
79.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,000112	1 403	0
80	1125-0126-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 К=0,07</i>	Трубопровод диаметром 350 мм (25 мм). Продувка воздухом	км трубопровода	0,002	72 085	144
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			18 728	37
		в том числе оплата труда рабочих			9 170	18
80.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,00676	5 541	37
80.2		машины и механизмы			51 774	103
		в том числе оплата труда машинистов			11 038	22
80.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0012743	12 218	16
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0012743</i>	<i>3 064</i>	<i>4</i>
80.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0005905	16 032	9
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005905</i>	<i>3 663</i>	<i>2</i>
80.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,001554	14 536	23
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001554</i>	<i>3 663</i>	<i>6</i>
80.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	0,000777	29 983	23
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000777</i>	<i>3 064</i>	<i>2</i>
80.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,0017871	12 282	22
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017871</i>	<i>3 064</i>	<i>5</i>
80.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001151	7 945	1
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001151</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
80.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0001082	99	0

1	2	3	4	5	6	7
80.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0005905	16 514	10
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005905</i>	<i>3 663</i>	<i>2</i>
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 583	4
80.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0000308	555	0
80.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0000189	251	0
80.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000001	647 257	0
80.3.4	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	0,0001862	12 082	2
80.3.5	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	0,0000168	33 912	1
80.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00028	708	0
80.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0000056	2 870	0
80.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,000014	1 403	0
Раздел 5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ						195875
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			187859
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>103306</i>
		машины и механизмы	тенге			2101
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5915
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
81	1339-0201-0509 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки 18 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	28	4 836	135408
		<i>из них:</i>				
81.1		затраты на труд рабочих			4 653	130284
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 559	71652
81.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,192	5 385	130274
81.2		машины и механизмы			52	1456
81.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	11,7936	123	1451
81.3		материалы, изделия и конструкции			131	3668
81.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00196	589 988	1156
81.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	2,492	192	478
81.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,28	740	207
81.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0168	110 645	1859
82	1339-0201-0504 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки 7 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	3 061	30610
		<i>из них:</i>				

1	2	3	4	5	6	7
82.1		затраты на труд рабочих			2 908	29080
		в том числе оплата труда рабочих			1 599	15990
82.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4	5 385	29079
82.2		машины и механизмы			32	320
82.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,592	123	319
82.3		материалы, изделия и конструкции			121	1210
82.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0006	589 988	354
82.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,7	192	134
82.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,1	740	74
82.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,006	110 645	664
83	1339-0201-0505 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки 10 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	3 650	21900
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3 489	20934
		в том числе оплата труда рабочих			1 919	11514
83.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,888	5 385	20937
83.2		машины и механизмы			40	240
83.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,944	123	239
83.3		материалы, изделия и конструкции			121	726
83.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00036	589 988	212
83.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,42	192	81
83.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,06	740	44
83.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0036	110 645	398
84	1339-0201-0501 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1 855	1855
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 745	1745
		в том числе оплата труда рабочих			959	959
84.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,324	5 385	1745
84.2		машины и механизмы			20	20
84.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,162	123	20
84.3		материалы, изделия и конструкции			90	90
84.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00002	589 988	12
84.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,026	192	5
84.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
84.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66

1	2	3	4	5	6	7
85	1339-0201-0507 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	4 247	4247
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			4 071	4071
		в том числе оплата труда рабочих			2 239	2239
85.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,756	5 385	4071
85.2		машины и механизмы			45	45
85.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,3672	123	45
85.3		материалы, изделия и конструкции			131	131
85.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	589 988	41
85.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,089	192	17
85.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
85.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
86	1339-0201-0501 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Трубопровод, диаметр 25 мм, толщина стенки 4 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1 855	1855
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 745	1745
		в том числе оплата труда рабочих			959	959
86.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,324	5 385	1745
86.2		машины и механизмы			20	20
86.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,162	123	20
86.3		материалы, изделия и конструкции			90	90
86.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00002	589 988	12
86.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,026	192	5
86.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
86.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-2

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	ТПрайс-лист п.4	Задвижка стальная клиновая,PN25 МПа,марки 31нж51нж,DN 80	шт.	5	2 340 250	11 701 250
2	ТПрайс-лист п.13	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 114х18,0 мм	м	81,6	35 871,79	2 927 138,06
3	ТПрайс-лист п.17	Колено 90°,Du 80 мм,1-80-32-13ХФА,ГОСТ 22818-83	шт.	6	441 033,21	2 646 199,26
4	ТПрайс-лист п.5	Задвижка стальная клиновая,PN25 МПа,марки 31нж51нж,DN 65	шт.	1	1 996 892,86	1 996 892,86
5	ТПрайс-лист п.6	Затвор обратный поворотный,PN25 МПа, марки 19нж11нж,DN 80	шт.	1	1 734 857,14	1 734 857,14
6	ТПрайс-лист п.18	Колено 90°,Du 65 мм,1-65-32-13ХФА,ГОСТ 22818-83	шт.	2	441 033,21	882 066,42
7	ТПрайс-лист п.7	Клапан (вентиль) запорный,PN25 МПа, марки 15нж29нж,DN 25	шт.	2	330 255,36	660 510,72
8	ТПрайс-лист п.8	Клапан дыхательный DN100 СМДК-100	шт.	2	169 419,64	338 839,28
9	241-108-0136	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м	45,225	6 761	305 766,22
10	ТПрайс-лист п.9	Быстроразъемное соединение DN50 БРС-50	шт.	2	115 205,36	230 410,72
11	ТПрайс-лист п.14	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 89х7 мм	м	12,06	14 095,71	169 994,26
12	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,287592	568 420	163 473,04
13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	7,8	17 079	133 216,2
14	ТПрайс-лист п.10	Изолирующее фланцевое соединение диаметром 100 мм ИФС-100,PN1,6 МПа	шт.	2	65 734,82	131 469,64
15	241-108-0148	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	15,075	7 611	114 735,82

1	2	3	4	5	6	7
16	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	56 615	113 230
17	234-201-0106	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 125	м ³	2,16	50 117	108 252,72
18	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,092	1 159 673	106 689,92
19	ТПрайс-лист п.11	Изолирующее фланцевое соединение диаметром 50 мм ИФС-50,PN1,6 МПа	шт.	2	52 226,43	104 452,86
20	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	42,16	1 019	42 961,04
21	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры ООП2-100х114	т	0,0326	1 125 944	36 705,77
22	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,052662	561 918	29 591,73
23	ТПрайс-лист п.12	Изолирующее соединение диаметром 80 мм ИС-80,PN25 МПа	шт.	1	27 378,21	27 378,21
24	ТПрайс-лист п.20	Тройник равнопроходной 1-80х80-32-13ХФА,ГОСТ 22822-83	шт.	2	13 553,57	27 107,14
25	241-108-0120	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	7,035	3 611	25 403,38
26	261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	11,4	2 035	23 199
27	ТПрайс-лист п.16	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 89х10 мм	м	1,005	19 087,95	19 183,39
28	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	28,31	633	17 920,23
29	ТПрайс-лист п.21	Тройник переходной 1-80х65-32-13ХФА,ГОСТ 22822-83	шт.	1	13 553,57	13 553,57
30	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	3 324	13 296
31	ТПрайс-лист п.15	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 25х4 мм	м	2,01	5 313	10 679,13
32	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	5	2 066	10 330
33	ТПрайс-лист п.22	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 размерами 89х8,0 мм,13ХФА	шт.	1	9 487,5	9 487,5
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0108	859 926	9 287,2

1	2	3	4	5	6	7
35	ТПрайс-лист п.19	Отвод 90°, Ду 108х8 мм, Ст 13ХФА	шт.	2	4 437,18	8 874,36
36	241-114-0140 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х8-89х6 мм	шт.	2	4 328	8 656
37	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	28,136	286	8 046,9
38	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	14,28	435	6 211,8
39	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры ООП2-100х57	т	0,005	1 125 944	5 629,72
40	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	118	47	5 546
41	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	8,8781982	555	4 927,4
42	ТПрайс-лист п.23	Переход 1-80х65-32-13ХФА, ГОСТ 22822-83	шт.	1	4 879,29	4 879,29
43	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0414	110 645	4 580,7
44	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00535	831 695	4 449,57
45	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,56	2 647	4 129,32
46	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры ООП2-100х89	т	0,00345	1 125 944	3 884,51
47	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0117	327 064	3 826,65
48	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054	680 949	3 677,12
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0035	954 056	3 339,2
50	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,004966	589 988	2 929,88
51	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0011	2 358 157	2 593,97
52	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, крепежи, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	8	316	2 528
53	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,3505	5 628	1 972,61
54	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,02	907	1 832,14
55	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	0,924	1 548	1 430,35
56	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0041	314 712	1 290,32
57	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	6,66	192	1 278,72

1	2	3	4	5	6	7
58	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,004	1 234	1 238,94
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	0,0085	145 716	1 238,59
60	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х6,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 086	1 086
61	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00168	602 024	1 011,4
62	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00187	540 519	1 010,77
63	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,06	943	999,58
64	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00073	1 181 639	862,6
65	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,004335	176 524	765,23
66	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	0,0622573	12 082	752,19
67	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,044	16 332	718,61
68	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м ²	0,001	552 642	552,64
69	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00034	1 549 022	526,67
70	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,69	740	510,6
71	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,346681	1 403	486,39
72	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	951	475,5
73	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009	380 806	342,73
74	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0429194	251	261,77
75	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	0,0056172	33 912	190,49
76	217-603-0104	Вода техническая	м ³	3,1561	36	113,62
77	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0757	1 060	80,24

1	2	3	4	5	6	7
78	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0919	835	76,74
79	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09362	708	66,28
80	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000468	647 257	30,3
81	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00408	7 006	28,58
82	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,041	569	23,33
83	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0204	346	7,06
84	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0018724	2 870	5,37
		Итого материалы ресурсы	тенге			24 995 505
Оборудование поставки подрядчика						
1	ТПрайс-лист п.1	Устьевая нагревательная печь 600 кВт, тип ЛМ-СНУ600-Н, Н/18.0, 10.0-Q с ЗИП на 2 года	шт.	1	72 437 904,58	72 437 904,58
2	ТПрайс-лист п.3	Задвижка стальная клиновая с электроприводом, DN 80, PN25 МПа, марки 31нж951нж	шт.	1	2 823 757,14	2 823 757,14
3	ТПоставка заказчика	Емкость подземная дренажная, V=5м ³ , ЕД-2 (согласно письма заказчика от 02.05.2024г. за №23/0460)	шт.	1	0	-
4	ТПоставка заказчика	Емкость подземная дренажная, V=8м ³ , ЕД-1 (согласно письма заказчика от 02.05.2024г. за №23/0460)	шт.	1	0	-
		Итого оборудование поставки подрядчика	тенге			75 261 662
		Всего по ведомости:	тенге			100 257 166,92

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''4.8''''''*
2	Ю''Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау'510'2-1'Печи подогрева на устье ВУ-1,ВУ-2'РП'2'2-1-2'Печи подогрева на устье ВУ-1.Технологические решения'Р-918360-2023-1-2-ТХ.1''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	П2КУРС НАЦБАНКА РК НА 26.07.2024 Г.: 1 доллар США - 474,72 тенге*
4	X474,72=Ф101*
5	РОБОРУДОВАНИЕ ВУ-1*
6	Ц13-180102-1110(РС295614)'1''Монтаж блока нагревательной печи на открытой площадке'шт.*
7	ТПрайс-лист(=14) (Н27=0,72) п.1'1'151500.Ф101'Устьевая нагревательная печь 600 кВт,тип JM-SHJ600-Н,Н/18.0,10.0-Q с ЗИП на 2 года'шт.*
8	Ц13-370101-0108(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 2,8 т.Монтаж подземной дренажной емкости объемом 8м ³ 'шт.*
9	ТПоставка заказчика(=14)'1'0'Емкость подземная дренажная,V=8м ³ , ЕД-1 (согласно письма заказчика от 02.05.2024г.за №23/0460)'шт.*
10	Ц13-370101-0106(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 1,6 т.Монтаж подземной дренажной емкости объемом 5м ³ 'шт.*
11	ТПоставка заказчика(=14)'1'0'Емкость подземная дренажная,V=5м ³ , ЕД-2 (согласно письма заказчика от 02.05.2024г.за №23/0460)'шт.*
12	Ц13-121201-1002'1''Арматура на условное давление 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода до 100 мм.Перенос существующей штуцерной камеры КШ-21,диаметром 80 мм'шт.*
13	Ц13-121201-1103'1''Арматура на условное давление 25 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода до 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
14	ТПрайс-лист(=14) (Н27=0,72) п.3'1'3140000:1,12'Задвижка стальная клиновая с электроприводом,DN 80,PN25 МПа,марки 31нж951нж'шт.*
15	Ц13-121201-1002'5''Арматура на условное давление 25 МПа, диаметр условного прохода до 100 мм.Монтаж задвижки диаметром 80 мм'шт.*
16	ТПрайс-лист(=13) п.4'5'2590000:1,12.1,012'Задвижка стальная клиновая,PN25 МПа,марки 31нж51нж,DN 80'шт.*
17	Ц13-121201-1001'1''Арматура на условное давление 25 МПа, диаметр условного прохода до 65 мм. Монтаж задвижки даиметром 65 мм'шт.*
18	ТПрайс-лист(=13) п.5'1'2210000:1,12.1,012'Задвижка стальная клиновая,PN25 МПа,марки 31нж51нж,DN 65'шт.*
19	Ц13-121101-0107'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
20	C1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
21	Ц13-121201-1002'1''Арматура на условное давление 25 МПа, диаметр условного прохода до 100 мм.Монтаж затвора обратного диаметром 80 мм'шт.*
22	ТПрайс-лист(=13) п.6'1'1920000:1,12.1,012'Затвор обратный поворотный,PN25 МПа, марки 19нж11нж,DN 80'шт.*
23	Ц13-121201-1001'2''Арматура на условное давление 25 МПа, диаметр условного прохода до 65 мм. Монтаж задвижки даиметром 25 мм'шт.*
24	ТПрайс-лист(=13) п.7'2'365500:1,12.1,012'Клапан (вентиль) запорный,PN25 МПа, марки 15нж29нж,DN 25'шт.*
25	Ц13-121101-0110'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
26	ТПрайс-лист(=13) п.8'2'167410,71.1,012'Клапан дыхательный DN100 СМДК-100'шт.*
27	У6114-0201-0201(РС158884) (РС274674) (РС280187) (РС293028)'2''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
28	ТПрайс-лист(=19) п.9'2'113839,29.1,012'Быстроразъемное соединение DN50 БРС-50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6114-0201-0204(РС158887)'2+1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 100 мм'соединение*
30	ТПрайс-лист(=19) п.10'2'64955,36.1,012'Изолирующее фланцевое соединение диаметром 100 мм ИФС-100,PN1,6 МПа'шт.*
31	ТПрайс-лист(=19) п.12 '1'27053,57.1,012'Изолирующее соединение диаметром 80 мм ИС-80,PN25 МПа'шт.*
32	У6114-0201-0201(РС158884)'2''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
33	ТПрайс-лист(=19) п.11'2'51607,14.1,012'Изолирующее фланцевое соединение диаметром 50 мм ИФС-50,PN1,6 МПа'шт.*
34	Ц13-370103-0112'1''Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 5 м ³ . Испытание гидравлическое'шт.*
35	Ц13-370103-0113(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1''Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 10 м ³ (8 м ³). Испытание гидравлическое'шт.*
36	РТРУБОПРОВОДЫ И ФИТИНГИ*
37	П2ТРУБОПРОВОДЫ НАДЗЕМНЫЕ*
38	П2Нормы расхода труб приняты согласно приложения Б,таблица Б1,раздел 12 «Работы по монтажу технологических трубопроводов»*
39	Ц13-120101-0407'46''Трубопровод на условное давление до 25 МПа, диаметр труб наружный 114 мм. Монтаж трубопроводов с гидравлическим испытанием'м трубопровода*
40	ТПрайс-лист(=21) п.13'46.1,02'35446,43.1,012'Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 114х18,0 мм'м*
41	Ц13-120101-0209(Р20)'45+12+1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов с гидравлическим испытанием'м трубопровода*
42	ТПрайс-лист(=21) п.14'12.1,005'13928,57.1,012'Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 89х7 мм'м*
43	ТПрайс-лист(=21) п.16'1.1,005'18861,61.1,012'Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 89х10 мм'м*
44	С1241-108-0136'45.1,005''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм'м*
45	Ц13-120101-0207(Р20)'7''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов с гидравлическим испытанием'м трубопровода*
46	С1241-108-0120'7.1,005''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм'м*
47	Ц13-120101-0210(Р20)'15''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов с гидравлическим испытанием'м трубопровода*
48	С1241-108-0148'15.1,005''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм'м*
49	Ц13-120101-0203(Р20)'2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов с гидравлическим испытанием'м трубопровода*
50	ТПрайс-лист(=21) п.15'2.1,005'5250.1,012'Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 25х4 мм'м*
51	ТПрайс-лист(=19) п.17'6'488100:1,12.1,012'Колено 90°, Ду 80 мм,1-80-32-13ХФА,ГОСТ 22818-83'шт.*
52	ТПрайс-лист(=19) п.18'2'488100:1,12.1,012'Колено 90°, Ду 65 мм,1-65-32-13ХФА,ГОСТ 22818-83'шт.*
53	ТПрайс-лист(=19) п.19'2'4910,71:1,12.1,012'Отвод 90°, Ду 108х8 мм, Ст 13ХФА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	C1241-112-0140'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
55	C1241-112-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
56	ТПрайс-лист(=19) п.20'2'13392,86.1,012'Тройник равнопроходной 1-80х80-32-13ХФА,ГОСТ 22822-83'шт.*
57	ТПрайс-лист(=19) п.21'1'13392,86.1,012'Тройник переходной 1-80х65-32-13ХФА,ГОСТ 22822-83'шт.*
58	ТПрайс-лист(=19) п.22'1'9375.1,012'Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 размерами 89х8,0 мм,13ХФА'шт.*
59	ТПрайс-лист(=19) п.23'1'4821,43.1,012'Переход 1-80х65-32-13ХФА,ГОСТ 22822-83'шт.*
60	C1241-114-0118'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х6,0-57х4,0 мм'шт.*
61	C1241-114-0140'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х8-89х6 мм'шт.*
62	C1222-519-0201'1,25.4.0,001''Опоры ООП2-100х57'т*
63	C1222-519-0201'1,15.3.0,001''Опоры ООП2-100х89'т*
64	C1222-519-0201'1,63.20.0,001''Опоры ООП2-100х114'т*
65	У6111-0501-0205'60''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
66	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'60''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
67	У6111-0101-0901(РМ295721)'2''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем толщ.60 мм'м ³ *
68	C1234-201-0106'2.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 125'м ³ *
69	У6111-0301-0202(РМ295879)'60''Поверхность изоляции трубопроводов.Покрытие сталью оцинкованной'м ² поверхности покрытия изоляции*
70	C1214-105-0102'60.1,22.3,925.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
71	РПЕРЕНОС ПОДЗЕМНОГО НЕФТЕПРОВОДА*
72	П2ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
73	У6101-0201-0202'0,8.1.37=Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ³ *
74	У6101-0206-0102'Ф2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м ³ *
75	Е12-150101-0103(РС295913)'37''Демонтаж существующего нефтепровода из стальных труб,диаметр труб 114 мм'м трубопроводов*
76	С3414-103-0101'42,615.37.0,001=Ф3''Трубы металлические. Погрузка'т*
77	С3414-103-0102'Ф3''Трубы металлические. Разгрузка'т*
78	С3411-103-0207'Ф3.7''Перевозка демонтированных труб бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км (согласно утвержденной транспортной схемы заказчика расстояние до полигона ТБО составляет 7 км)'т·км*
79	П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
80	У6101-0102-0114'39,1''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ 'м ³ грунта*
81	У6101-0201-0202(П-6101031)'39,1.0,03''Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*
82	У6101-0206-0102'9,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	У6101-0106-0102'29,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
84	Ц13-120101-0407'34''Трубопровод на условное давление до 25 МПа, диаметр труб наружный 114 мм.Монтаж трубопроводов с гидравлическим испытанием'м трубопровода*
85	ТПрайс-лист(=21) п.13'34.1,02'35446,43.1,012'Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 114x18,0 мм'м*
86	У6301-0201-0841'0,034''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
87	РОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ ПЕРЕД ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ*
88	Е11-250126-101(Н5.0,33)(Н52.0,33)(Н53.0,33) #К=0,33(РС293284)'80.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм (114 мм).Продувка воздухом'км трубопровода*
89	Е11-250126-101(Н5.0,25)(Н52.0,25)(Н53.0,25) #К=0,25(РС293284)'(12+1+45).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм (89 мм). Продувка воздухом'км трубопровода*
90	Е11-250126-101(Н5.0,31)(Н52.0,31)(Н53.0,31) #К=0,31(РС293284)'15.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм (108 мм). Продувка воздухом'км трубопровода*
91	Е11-250126-101(Н5.0,16)(Н52.0,16)(Н53.0,16) #К=0,16(РС293284)'7.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм (57 мм). Продувка воздухом'км трубопровода*
92	Е11-250126-101(Н5.0,07)(Н52.0,07)(Н53.0,07) #К=0,07(РС293284)'2.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм (25 мм). Продувка воздухом'км трубопровода*
93	РКОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ*
94	Ц13-390201-0509'28''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки 18 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
95	Ц13-390201-0504'10''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки 7 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
96	Ц13-390201-0505'6''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки 10 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
97	Ц13-390201-0501'1''Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
98	Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
99	Ц13-390201-0501'1''Трубопровод, диаметр 25 мм, толщина стенки 4 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
100	К'*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау
510

Наименование объекта -
Шифр объекта

Печи подогрева на устье ВУ-1,ВУ-2
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Печи подогрева на устье ВУ-2.Технологические решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-918360-2023-1-2-ТХ.2

Сметная стоимость	115697,917	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6857,188	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,487	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 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:						115697917
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			6512922
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			3511036
машины и механизмы			тенге			1320469
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			344266
материалы, изделия и конструкции			тенге			25043323
перевозки			тенге			5542
оборудование			тенге			82815662
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 487		
КУРС НАЦБАНКА РК НА 26.07.2024 Г.: 1 доллар США - 474,72 тенге						
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ВУ-2						103958635
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			3078507
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			1689584
машины и механизмы			тенге			701299
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			171500

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17363167
		оборудование	тенге			82815662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	701		
1	1318-0102-1110 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Монтаж блока нагревательной печи на открытой площадке	шт.	1	1 144 840	1144840
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			711 681	711681
		в том числе оплата труда рабочих			391 229	391229
1.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	163,08	4 364	711681
1.2		машины и механизмы			375 365	375365
		в том числе оплата труда машинистов			106 047	106047
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,8276	12 897	62262
		<i>в т . ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,8276</i>	<i>3 663</i>	<i>17684</i>
1.2.2	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	23,706	11 079	262639
		<i>в т . ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>23,706</i>	<i>3 064</i>	<i>72635</i>
1.2.3	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,3068	9 266	12109
		<i>в т . ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3068</i>	<i>2 564</i>	<i>3351</i>
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,8276	7 945	38355
		<i>в т . ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,8276</i>	<i>2 564</i>	<i>12378</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			57 794	57794
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,2	316	1011
1.3.2	251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3	17 079	51237
1.3.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	118	47	5546
2	Прайс-лист <i>л.1</i>	Устьевая нагревательная печь 600 кВт,тип JM-CHJ600-Н,Н/18.0,10.0-Q с ЗИП на 2 года	шт.	1	72 437 904,58	72437905
		<i>От пускная цена -</i>				<i>71920080</i>
		<i>Загот овит ельно-складские расходы -</i>	<i>%</i>	<i>0,72</i>		<i>517825</i>
3	1337-0101-0108 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Оборудование без механизмов массой 2,8 т.Монтаж подземной дренажной емкости объемом 8м ³	шт.	1	531 711	531711
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			394 016	394016
		в том числе оплата труда рабочих			216 600	216600
3.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	90,288	4 364	394017
3.2		машины и механизмы			84 798	84798
		в том числе оплата труда машинистов			21 066	21066
3.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,5768	11 079	17469

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5768</i>	<i>3 064</i>	<i>4831</i>
3.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	3,3588	15 730	52834
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,3588</i>	<i>3 663</i>	<i>12303</i>
3.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,32	61	264
3.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,346	376	2010
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,5336	7 945	12184
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5336</i>	<i>2 564</i>	<i>3932</i>
3.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,378	99	37
3.3		материалы, изделия и конструкции			52 897	52897
3.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	3,6	555	1998
3.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100
3.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0064	327 064	2093
3.3.5	251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47821
4	Поставка заказчика	Емкость подземная дренажная, V=8м³, ЕД-1 (согласно письма заказчика от 02.05.2024г.за №23/0460)	шт.	1		
5	1337-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08	Оборудование без механизмов массой 1,6 т.Монтаж подземной дренажной емкости объемом 5м³	шт.	1	249 097	249097
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			179 569	179569
		в том числе оплата труда рабочих			98 714	98714
5.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,148	4 364	179570
5.2		машины и механизмы			31 694	31694
		в том числе оплата труда машинистов			7 890	7890
5.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,8424	11 079	9333
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8424</i>	<i>3 064</i>	<i>2581</i>
5.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,8748	15 730	13761
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8748</i>	<i>3 663</i>	<i>3204</i>
5.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,6656	61	285
5.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,698	376	1766
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8208	7 945	6521
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8208</i>	<i>2 564</i>	<i>2105</i>
5.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2808	99	28
5.3		материалы, изделия и конструкции			37 834	37834
5.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
5.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	2,2	555	1221

1	2	3	4	5	6	7
5.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90
5.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	327 064	1733
5.3.5	251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34158
6	ПРАЙС-ЛИСТ <i>п.2</i>	Емкость подземная дренажная, V=5м³, ЕД-2	шт.	1	7 554 000	7554000
		<i>От пускная цена -</i>				<i>7500000</i>
		<i>Загот овит ельно-складские расходы -</i>	<i>%</i>	<i>0,72</i>		<i>54000</i>
7	1312-1201-1002 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Арматура на условное давление 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода до 100 мм.Перенос существующей штуцерной камеры КШ-21, диаметром 80 мм	шт.	1	183 144	183144
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			157 399	157399
		в том числе оплата труда рабочих			86 547	86547
7.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,24	5 205	157399
7.2		машины и механизмы			11 632	11632
		в том числе оплата труда машинистов			1 610	1610
7.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,8576	123	228
7.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,216	25 811	5575
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,432</i>	<i>6 227</i>	<i>1345</i>
7.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,8188	418	1178
7.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3932	144	201
7.2.5	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2,6784	115	308
7.2.6	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,216	426	92
7.2.7	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,702	402	282
7.2.8	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,0864	14 664	1267
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0864</i>	<i>3 064</i>	<i>265</i>
7.2.9	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	1,0584	721	763
7.2.10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6224	376	1738
7.3		материалы, изделия и конструкции			14 113	14113
7.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0097	835	8
7.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,01	1 159 673	11597
7.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,029	555	16
7.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,009	251	2
7.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002	589 988	118
7.3.6	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,294	192	56
7.3.7	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,005	569	3
7.3.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,16	633	2000
7.3.9	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,005	16 332	82

1	2	3	4	5	6	7
7.3.10	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	1 181 639	83
7.3.11	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
7.3.12	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
8	1312-1201-1103 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Арматура на условное давление 25 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода до 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	189 389	189389
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			160 170	160170
		в том числе оплата труда рабочих			88 072	88072
8.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,32	5 114	160170
8.2		машины и механизмы			11 805	11805
		в том числе оплата труда машинистов			1 945	1945
8.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,8576	123	228
8.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2592	25 811	6690
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5184</i>	<i>6 227</i>	<i>1614</i>
8.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,8296	418	1183
8.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5336	144	221
8.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,2592	426	110
8.2.6	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,702	402	282
8.2.7	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,108	14 664	1584
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,108</i>	<i>3 064</i>	<i>331</i>
8.2.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0068	376	1507
8.3		материалы, изделия и конструкции			17 414	17414
8.3.1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,013	1 159 673	15076
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,038	555	21
8.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,011	251	3
8.3.4	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002	589 988	118
8.3.5	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,267	192	51
8.3.6	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,1	633	1962
8.3.7	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00003	1 181 639	35
8.3.8	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
8.3.9	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
9	Прайс-лист <i>п.3</i>	Задвижка стальная клиновая с электроприводом, DN 80, PN25 МПа, марки 31нж951нж	шт.	1	2 823 757,14	2823757
		<i>От пускная цена -</i>				<i>2803571</i>
		<i>Заготовит ельно-складские расходы -</i>	<i>%</i>	<i>0,72</i>		<i>20186</i>
10	1312-1201-1002 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Арматура на условное давление 25 МПа, диаметр условного прохода до 100 мм.Монтаж задвижки диаметром 80 мм	шт.	5	183 144	915720
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			157 399	786995
		в том числе оплата труда рабочих			86 547	432735
10.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	151,2	5 205	786996
10.2		машины и механизмы			11 632	58160
		в том числе оплата труда машинистов			1 610	8050
10.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	9,288	123	1142
10.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,08	25 811	27876
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,16</i>	<i>6 227</i>	<i>6725</i>
10.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	14,094	418	5891
10.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,966	144	1003
10.2.5	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	13,392	115	1540
10.2.6	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,08	426	460
10.2.7	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	3,51	402	1411
10.2.8	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,432	14 664	6335
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,432</i>	<i>3 064</i>	<i>1324</i>
10.2.9	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	5,292	721	3816
10.2.10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,112	376	8690
10.3		материалы, изделия и конструкции			14 113	70565
10.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0485	835	41
10.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,05	1 159 673	57984
10.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,145	555	80
10.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,045	251	11
10.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,001	589 988	590
10.3.6	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	1,47	192	282
10.3.7	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,025	569	14
10.3.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	15,8	633	10001
10.3.9	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,025	16 332	408
10.3.10	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00035	1 181 639	414
10.3.11	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,1	740	74
10.3.12	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,006	110 645	664
11	Прайс-лист <i>л.4</i>	Задвижка стальная клиновья,PN25 МПа,марки 31нж51нж,DN 80	шт.	5	2 340 250	11701250
12	1312-1201-1001 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Арматура на условное давление 25 МПа, диаметр условного прохода до 65 мм. Монтаж задвижки даиметром 65 мм	шт.	1	134 177	134177
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			122 561	122561
		в том числе оплата труда рабочих			67 391	67391

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,84	4 934	122561
12.2		машины и механизмы			6 611	6611
		в том числе оплата труда машинистов			942	942
12.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,6912	123	85
12.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1512	25 811	3903
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3024</i>	<i>6 227</i>	<i>942</i>
12.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,7388	418	727
12.2.4	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,9872	115	229
12.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,1512	426	64
12.2.6	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,702	402	282
12.2.7	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,8748	721	631
12.2.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,836	376	690
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 005	5005
12.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,008	835	7
12.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,003	1 159 673	3479
12.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,009	555	5
12.3.4	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	0,308	1 548	477
12.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003	251	1
12.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000112	589 988	66
12.3.7	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,194	192	37
12.3.8	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,002	569	1
12.3.9	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	1,03	633	652
12.3.10	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,003	16 332	49
12.3.11	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	1 181 639	83
12.3.12	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
12.3.13	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
13	Прайс-лист п.5	Задвижка стальная клиновья,PN25 МПа,марки 31нж51нж,DN 65	шт.	1	1 996 892,86	1996893
14	1312-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	22 477	44954
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			17 579	35158
		в том числе оплата труда рабочих			9 664	19328
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,5384	4 664	35159
14.2		машины и механизмы			4 822	9644
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	2746

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7344	12 897	9472
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7344</i>	<i>3 663</i>	<i>2690</i>
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 945	172
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0216</i>	<i>2 564</i>	<i>55</i>
14.3		материалы, изделия и конструкции			76	152
14.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
15	242-103-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	56 615	113230
16	241-116-0307 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9660
17	1312-1201-1002 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Арматура на условное давление 25 МПа, диаметр условного прохода до 100 мм.Монтаж затвора обратного диаметром 80 мм	шт.	1	183 144	183144
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			157 399	157399
		в том числе оплата труда рабочих			86 547	86547
17.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,24	5 205	157399
17.2		машины и механизмы			11 632	11632
		в том числе оплата труда машинистов			1 610	1610
17.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,8576	123	228
17.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,216	25 811	5575
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,432</i>	<i>6 227</i>	<i>1345</i>
17.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,8188	418	1178
17.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3932	144	201
17.2.5	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2,6784	115	308
17.2.6	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,216	426	92
17.2.7	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,702	402	282
17.2.8	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,0864	14 664	1267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0864</i>	<i>3 064</i>	<i>265</i>
17.2.9	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	1,0584	721	763
17.2.10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6224	376	1738
17.3		материалы, изделия и конструкции			14 113	14113
17.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0097	835	8
17.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,01	1 159 673	11597
17.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,029	555	16
17.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,009	251	2
17.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002	589 988	118

1	2	3	4	5	6	7
17.3.6	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,294	192	56
17.3.7	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,005	569	3
17.3.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,16	633	2000
17.3.9	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,005	16 332	82
17.3.10	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	1 181 639	83
17.3.11	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
17.3.12	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
18	Прайс-лист п.6	Затвор обратный поворотный,PN25 МПа, марки 19нж11нж,DN 80	шт.	1	1 734 857,14	1734857
19	1312-1201-1001 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Арматура на условное давление 25 МПа, диаметр условного прохода до 65 мм. Монтаж задвижки даиметром 25 мм	шт.	2	134 177	268354
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			122 561	245122
		в том числе оплата труда рабочих			67 391	134782
19.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49,68	4 934	245121
19.2		машины и механизмы			6 611	13222
		в том числе оплата труда машинистов			942	1884
19.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,3824	123	170
19.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3024	25 811	7805
		в т .ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6048	6 227	1883
19.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,4776	418	1454
19.2.4	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	3,9744	115	457
19.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,3024	426	129
19.2.6	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,404	402	564
19.2.7	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	1,7496	721	1261
19.2.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,672	376	1381
19.3		материалы, изделия и конструкции			5 005	10010
19.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,016	835	13
19.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,006	1 159 673	6958
19.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,018	555	10
19.3.4	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	0,616	1 548	954
19.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,006	251	2
19.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000224	589 988	132
19.3.7	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,388	192	75
19.3.8	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,004	569	2
19.3.9	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,06	633	1304
19.3.10	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,006	16 332	98
19.3.11	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00014	1 181 639	165
19.3.12	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30

1	2	3	4	5	6	7
19.3.13	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	266
20	Прайс-лист п.7	Клапан (вентиль) запорный, PN25 МПа, марки 15нж29нж, DN 25	шт.	2	330 255,36	660511
21	1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	31 849	63698
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			22 516	45032
		в том числе оплата труда рабочих			12 378	24756
21.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,6552	4 664	45032
21.2		машины и механизмы			9 171	18342
		в том числе оплата труда машинистов			2 615	5230
21.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,3824	12 897	17829
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	1,3824	3 663	5064
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 945	515
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0648	2 564	166
21.3		материалы, изделия и конструкции			162	324
21.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	951	323
22	Прайс-лист п.8	Клапан дыхательный DN100 СМДК-100	шт.	2	169 419,64	338839
23	6114-0201-0201 БСЦ РСНБ РК 2024	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм	соединение	2	5 770	11540
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 513	11026
		в том числе оплата труда рабочих			2 684	5368
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,016	5 469	11026
23.2		машины и механизмы			257	514
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,924	376	347
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 945	167
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,021	2 564	54
24	Прайс-лист п.9	Быстроразъемное соединение DN50 БРС-50	шт.	2	115 205,36	230411
25	6114-0201-0204 БСЦ РСНБ РК 2024	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 100 мм	соединение	3	10 345	31035
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			8 384	25152
		в том числе оплата труда рабочих			4 082	12246
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,599	5 469	25152

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			379	1137
		в том числе оплата труда машинистов			27	81
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3625	376	888
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315	7 945	250
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0315</i>	<i>2 564</i>	<i>81</i>
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 582	4746
25.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 234	1222
25.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,078	1 403	109
25.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00411	831 695	3418
26	Прайс-лист п.10	Изолирующее фланцевое соединение диаметром 100 мм ИФС-100,PN1,6 МПа	шт.	2	65 734,82	131470
27	Прайс-лист п.12	Изолирующее соединение диаметром 80 мм ИС-80,PN25 МПа	шт.	1	27 378,21	27378
28	6114-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм	соединение	2	6 305	12610
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 513	11026
		в том числе оплата труда рабочих			2 684	5368
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,016	5 469	11026
28.2		машины и механизмы			257	514
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,924	376	347
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 945	167
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,021</i>	<i>2 564</i>	<i>54</i>
28.3		материалы, изделия и конструкции			535	1070
28.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,014	1 234	17
28.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
28.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	831 695	1031
29	Прайс-лист п.11	Изолирующее фланцевое соединение диаметром 50 мм ИФС-50,PN1,6 МПа	шт.	2	52 226,43	104453
30	1337-0103-0112 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 5 м ³ . Испытание гидравлическое	шт.	1	66 462	66462
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			17 969	17969
		в том числе оплата труда рабочих			9 879	9879
30.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,428	4 058	17969
30.2		машины и механизмы			35 662	35662
		в том числе оплата труда машинистов			6 618	6618

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	1,512	23 586	35662
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,512</i>	<i>4 377</i>	<i>6618</i>
30.3		материалы, изделия и конструкции			12 831	12831
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019	954 056	1813
30.3.2	261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	5	2 035	10175
30.3.3	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0021	314 712	661
30.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,13	1 403	182
31	1337-0103-0113 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 К=0,8</i>	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 10 м³ (8 м³). Испытание гидравлическое	шт.	1	64 146	64146
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			18 232	18232
		в том числе оплата труда рабочих			10 023	10023
31.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,4928	4 058	18232
31.2		машины и механизмы			30 567	30567
		в том числе оплата труда машинистов			5 673	5673
31.2.1	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	1,296	23 586	30567
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,296</i>	<i>4 377</i>	<i>5673</i>
31.3		материалы, изделия и конструкции			15 347	15347
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1526
31.3.2	261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	6,4	2 035	13024
31.3.3	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,002	314 712	629
31.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12	1 403	168
Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ И ФИТИНГИ						8863388
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			2042157
		<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>1089699</i>
		машины и механизмы	тенге			446868
		<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>120462</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6374363
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	459		
ТРУБОПРОВОДЫ НАДЗЕМНЫЕ						
Нормы расхода труб приняты согласно приложения Б,таблица Б1,раздел 12 «Работы по монтажу						
32	1312-0101-0407 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление до 25 МПа, диаметр труб наружный 114 мм.Монтаж трубопроводов с гидравлическим испытанием	м трубопровода	46	23 611	1086106
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			20 148	926808
		в том числе оплата труда рабочих			11 076	509496
32.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	198,72	4 664	926830

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			3 459	159114
		в том числе оплата труда машинистов			1 209	55614
32.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,835296	12 897	49464
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,835296</i>	<i>3 663</i>	<i>14049</i>
32.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,724568	95	449
32.2.3	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	1,505304	418	629
32.2.4	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	3,457728	6 439	22264
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,457728</i>	<i>2 564</i>	<i>8866</i>
32.2.5	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	4,838832	5 919	28641
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,838832</i>	<i>2 564</i>	<i>12407</i>
32.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,343464	376	1257
32.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,835296	7 945	30471
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,835296</i>	<i>2 564</i>	<i>9834</i>
32.2.8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	4,078728	6 362	25949
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,078728</i>	<i>2 564</i>	<i>10458</i>
32.3		материалы, изделия и конструкции			4	184
32.3.1	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0006992	176 524	123
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,518	36	55
33	Прайс-лист <i>п.13</i>	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 114х18,0 мм	м	46,92	35 871,79	1683104
34	1312-0101-0209 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов с гидравлическим испытанием	м трубопровода	60	8 089	485340
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 941	296460
		в том числе оплата труда рабочих			2 716	162960
34.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63,57	4 664	296490
34.2		машины и механизмы			3 135	188100
		в том числе оплата труда машинистов			718	43080
34.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,92064	12 897	89255
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,92064</i>	<i>3 663</i>	<i>25350</i>
34.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7776	61	47
34.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	3,9852	23 586	93995
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,9852</i>	<i>4 377</i>	<i>17443</i>
34.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,07776	10 589	823
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,07776</i>	<i>3 064</i>	<i>238</i>
34.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,24488	376	3852
34.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,07776	983	76
34.3		материалы, изделия и конструкции			13	780

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,552	555	306
34.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,138	251	35
34.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00228	176 524	402
34.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,372	36	13
35	Прайс-лист п.14	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 89х7 мм	м	12,06	14 095,71	169994
36	Прайс-лист п.16	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 89х10 мм	м	3,015	19 087,95	57550
37	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м	45,225	6 761	305766
38	1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов с гидравлическим испытанием	м трубопровода	7	7 325	51275
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 594	32158
		в том числе оплата труда рабочих			2 525	17675
38.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,895	4 664	32158
38.2		машины и механизмы			2 692	18844
		в том числе оплата труда машинистов			622	4354
38.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,73332	12 897	9458
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,73332	3 663	2686
38.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,063504	61	4
38.2.3	324-105-0103	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.-ч	0,377244	23 586	8898
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,377244	4 377	1651
38.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,005292	10 589	56
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005292	3 064	16
38.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,112832	376	418
38.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,005292	983	5
38.3		материалы, изделия и конструкции			39	273
38.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0679	1 060	72
38.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,0322	5 628	181
38.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0434	555	24
38.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0056	251	1
38.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0175	36	1
39	241-108-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	7,035	3 611	25403
40	1312-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов с гидравлическим испытанием	м трубопровода	15	8 495	127425

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 289	79335
		в том числе оплата труда рабочих			2 907	43605
40.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,01	4 664	79335
40.2		машины и механизмы			3 186	47790
		в том числе оплата труда машинистов			728	10920
40.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,7658	12 897	22774
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7658</i>	<i>3 663</i>	<i>6468</i>
40.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,243	61	15
40.2.3	324-105-0103	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	0,9963	23 586	23499
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9963</i>	<i>4 377</i>	<i>4361</i>
40.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,02916	10 589	309
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02916</i>	<i>3 064</i>	<i>89</i>
40.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,09096	376	1162
40.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,02916	983	29
40.3		материалы, изделия и конструкции			20	300
40.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,2175	555	121
40.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,054	251	14
40.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000915	176 524	162
40.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,138	36	5
41	241-108-0148 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная горячечедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	15,075	7 611	114736
42	1312-0101-0203 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов с гидравлическим испытанием	м трубопровода	2	6 518	13036
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 984	7968
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	4380
42.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,7086	4 664	7969
42.2		машины и механизмы			2 517	5034
		в том числе оплата труда машинистов			578	1156
42.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,185976	12 897	2399
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,185976</i>	<i>3 663</i>	<i>681</i>
42.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,018144	61	1
42.2.3	324-105-0103	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	0,107784	23 586	2542
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,107784</i>	<i>4 377</i>	<i>472</i>
42.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,000432	10 589	5
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000432</i>	<i>3 064</i>	<i>1</i>

1	2	3	4	5	6	7
42.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,23544	376	89
42.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,000432	983	0
42.3		материалы, изделия и конструкции			17	34
42.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0078	1 060	8
42.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,0038	5 628	21
42.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0074	555	4
42.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0006	251	0
42.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,001	36	0
43	Прайс-лист п.15	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 89х7 мм 25х4 мм	м	2,01	5 313	10679
44	Прайс-лист п.17	Колено 90°,Du 80 мм,1-80-32-13ХФА,ГОСТ 22818-83	шт.	6	441 033,21	2646199
45	Прайс-лист п.18	Колено 90°,Du 65 мм,1-65-32-13ХФА,ГОСТ 22818-83	шт.	2	441 033,21	882066
46	Прайс-лист п.19	Отвод 90°,Du 108х8 мм, Ст 13ХФА	шт.	2	4 437,18	8874
47	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	5	2 066	10330
48	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	3 324	13296
49	Прайс-лист п.20	Тройник равнопроходной 1-80х80-32-13ХФА,ГОСТ 22822-83	шт.	2	13 553,57	27107
50	Прайс-лист п.21	Тройник переходной 1-80х65-32-13ХФА,ГОСТ 22822-83	шт.	1	13 553,57	13554
51	Прайс-лист п.22	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 размерами 89х8,0 мм,13ХФА	шт.	1	9 487,5	9488
52	Прайс-лист п.23	Переход 1-80х65-32-13ХФА,ГОСТ 22822-83	шт.	1	4 879,29	4879
53	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х6,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 086	1086
54	241-114-0140 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х8-89х6 мм	шт.	2	4 328	8656
55	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры ООП2-100х57	т	0,005	1 125 944	5630
56	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры ООП2-100х89	т	0,00345	1 125 944	3885
57	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры ООП2-100х114	т	0,0326	1 125 944	36706

1	2	3	4	5	6	7
58	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м ²	60	250	15000
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			179	10740
		в том числе оплата труда рабочих			90	5400
58.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,86	5 793	10775
58.2		машины и механизмы			4	240
58.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0063	43	0
58.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0063	11 307	71
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0063</i>	<i>2 564</i>	<i>16</i>
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0063	7 945	50
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0063</i>	<i>2 564</i>	<i>16</i>
58.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7056	207	146
58.3		материалы, изделия и конструкции			67	4020
58.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009	380 806	343
58.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054	680 949	3677
59	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м ²	60	389	23340
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			210	12600
		в том числе оплата труда рабочих			106	6360
59.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,682	4 690	12579
59.2		машины и механизмы			7	420
		в том числе оплата труда машинистов			2	120
59.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0126	43	1
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0126	11 307	142
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0126</i>	<i>2 564</i>	<i>32</i>
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0126	7 945	100
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0126</i>	<i>2 564</i>	<i>32</i>
59.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,819	207	170
59.3		материалы, изделия и конструкции			172	10320
59.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00168	602 024	1011
59.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0108	859 926	9287
60	6111-0101-0901 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем толщ.60 мм	м ³	2	100 526	201052
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			80 824	161648
		в том числе оплата труда рабочих			40 622	81244

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,08	5 201	161647
60.2		машины и механизмы			5 233	10466
		в том числе оплата труда машинистов			1 679	3358
60.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	1,3986	43	60
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3098	7 945	10406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3098	2 564	3358
60.3		материалы, изделия и конструкции			14 469	28938
60.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,56	2 647	4129
60.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,06	943	1000
60.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,02	907	1832
60.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,027	561 918	15172
60.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00008	2 358 157	189
60.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м²	0,001	552 642	553
60.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	21,2	286	6063
61	234-201-0106 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 125	м³	2,16	50 117	108253
62	6111-0301-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м² поверхности покрытия изоляции	60	9 171	550260
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			8 574	514440
		в том числе оплата труда рабочих			4 309	258540
62.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,916	5 201	514462
62.2		машины и механизмы			281	16860
		в том числе оплата труда машинистов			31	1860
62.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	3,81618	43	164
62.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	8,63802	1 273	10996
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,71928	7 945	5715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,71928	2 564	1844
62.3		материалы, изделия и конструкции			316	18960
62.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000282	568 420	160
62.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,025662	561 918	14420
62.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00102	2 358 157	2405
62.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,936	286	1984

1	2	3	4	5	6	7
63	214-105-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,28731	568 420	163313
Раздел 3. ПЕРЕНОС ПОДЗЕМНОГО НЕФТЕПРОВОДА						2631300
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1191742
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			622250
машины и механизмы			тенге			135210
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			44844
материалы, изделия и конструкции			тенге			1298807
перевозки			тенге			5542
нормативная трудоемкость			чел.-ч	287		
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
64	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м ³	27,2	7 357	200110
из них:						
64.1		затраты на труд рабочих			7 357	200110
в том числе оплата труда рабочих					3 544	96397
64.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,49568	4 304	200117
65	6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м ³	27,2	3 840	104448
из них:						
65.1		затраты на труд рабочих			3 840	104448
в том числе оплата труда рабочих					1 849	50293
65.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,34608	3 559	104443
66	1215-0101-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Демонтаж существующего нефтепровода из стальных труб,диаметр труб 114 мм	м трубопроводов	34	3 508	119272
из них:						
66.1		затраты на труд рабочих			3 406	115804
в том числе оплата труда рабочих					1 682	57188
66.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,0466	4 130	115832
66.2		машины и механизмы			24	816
в том числе оплата труда машинистов					6	204
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,095472	5 923	565
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,095472	2 146	205
66.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3868	99	236
66.3		материалы, изделия и конструкции			78	2652
66.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,289	5 628	1626
66.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,836	555	1019

1	2	3	4	5	6	7
67	414-103-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Трубы металлические. Погрузка	т	1,44891	1 510	2188
68	414-103-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Трубы металлические. Разгрузка	т	1,44891	1 510	2188
69	411-103-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка демонтированных труб бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км (согласно утвержденной транспортной схемы заказчика расстояние до полигона ТБО составляет 7 км)	т·км	10,14237	115	1166
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
70	6101-0102-0114 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	39,1	359	14037
		из них:				
70.1		машины и механизмы			359	14037
		в том числе оплата труда машинистов			73	2854
70.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,7768779	18 046	14020
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7768779</i>	<i>3 663</i>	<i>2846</i>
71	6101-0201-0202 <i>БСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2</i>	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.	м³ грунта	1,173	8 828	10355
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			8 828	10355
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	4989
71.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4061749	4 304	10356
72	6101-0206-0102 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншей, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	9,8	3 840	37632
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 840	37632
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	18120
72.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,57322	3 559	37630
73	6101-0106-0102 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншей и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	29,3	93	2725
		из них:				
73.1		машины и механизмы			93	2725
		в том числе оплата труда машинистов			23	674
73.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2621354	10 427	2733
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2621354</i>	<i>2 564</i>	<i>672</i>
74	1312-0101-0407 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08</i>	Трубопровод на условное давление до 25 МПа, диаметр труб наружный 114 мм. Монтаж трубопроводов с гидравлическим испытанием	м трубопровода	34	23 611	802774

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			20 148	685032
		в том числе оплата труда рабочих			11 076	376584
74.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	146,88	4 664	685048
74.2		машины и механизмы			3 459	117606
		в том числе оплата труда машинистов			1 209	41106
74.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,834784	12 897	36560
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,834784</i>	<i>3 663</i>	<i>10384</i>
74.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,492072	95	332
74.2.3	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	1,112616	418	465
74.2.4	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	2,555712	6 439	16456
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,555712</i>	<i>2 564</i>	<i>6553</i>
74.2.5	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	3,576528	5 919	21169
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,576528</i>	<i>2 564</i>	<i>9170</i>
74.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,471256	376	929
74.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,834784	7 945	22522
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,834784</i>	<i>2 564</i>	<i>7268</i>
74.2.8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	3,014712	6 362	19180
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,014712</i>	<i>2 564</i>	<i>7730</i>
74.3		материалы, изделия и конструкции			4	136
74.3.1	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0005168	176 524	91
74.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,122	36	40
75	Прайс-лист л.13	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 114х18,0 мм	м	34,68	35 871,79	1244034
76	6301-0201-0841 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,034	2 657 976	90371
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 128 266	38361
		в том числе оплата труда рабочих			549 339	18678
76.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,39704	5 186	38361
76.2		машины и механизмы			753	26
		в том числе оплата труда машинистов			171	6
76.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0022644	11 307	26
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0022644</i>	<i>2 564</i>	<i>6</i>
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 528 957	51985
76.3.1	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	м³	0,0085	145 716	1239
76.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	14,28	435	6212

1	2	3	4	5	6	7
76.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0204	346	7
76.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	42,16	1 019	42961
76.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00187	540 519	1011
76.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00034	1 549 022	527
76.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00408	7 006	29
Раздел 4. ОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ ПЕРЕД ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ						48719
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			12657
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			6197
машины и механизмы			тенге			34991
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			7460
материалы, изделия и конструкции			тенге			1071
нормативная трудоемкость			чел.-ч	4		
77	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кэ т р и Кэм=1,11 К=0,33	Трубопровод диаметром 350 мм (114 мм).Продувка воздухом	км трубопровода	0,08	339 830	27186
из них:						
77.1		затраты на труд рабочих			88 291	7063
в том числе оплата труда рабочих					43 229	3458
77.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,274728	5 541	7063
77.2		машины и механизмы			244 077	19526
в том числе оплата труда машинистов					52 034	4163
77.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2402928	12 218	2936
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,2402928	3 064	736
77.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1113552	16 032	1785
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,1113552	3 663	408
77.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,29304	14 536	4260
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,29304	3 663	1073
77.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	0,14652	29 983	4393
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,14652	3 064	449
77.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,336996	12 282	4139
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,336996	3 064	1033

1	2	3	4	5	6	7
77.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217025	7 945	172
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0217025</i>	<i>2 564</i>	<i>56</i>
77.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0204044	99	2
77.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1113552	16 514	1839
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1113552</i>	<i>3 663</i>	<i>408</i>
77.3		материалы, изделия и конструкции			7 462	597
77.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,005808	555	3
77.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003564	251	1
77.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000264	647 257	17
77.3.4	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	0,035112	12 082	424
77.3.5	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	0,003168	33 912	107
77.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0528	708	37
77.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,001056	2 870	3
77.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00264	1 403	4
78	1125-0126-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 К=0,25</i>	Трубопровод диаметром 350 мм (89 мм). Продувка воздухом	км трубопровода	0,06	257 447	15447
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			66 887	4013
		в том числе оплата труда рабочих			32 749	1965
78.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,724278	5 541	4013
78.2		машины и механизмы			184 907	11094
		в том числе оплата труда машинистов			39 419	2365
78.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,13653	12 218	1668
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,13653</i>	<i>3 064</i>	<i>418</i>
78.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,06327	16 032	1014
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,06327</i>	<i>3 663</i>	<i>232</i>
78.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1665	14 536	2420
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1665</i>	<i>3 663</i>	<i>610</i>
78.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	0,08325	29 983	2496
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,08325</i>	<i>3 064</i>	<i>255</i>
78.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,191475	12 282	2352
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,191475</i>	<i>3 064</i>	<i>587</i>

1	2	3	4	5	6	7
78.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012331	7 945	98
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,012331</i>	<i>2 564</i>	<i>32</i>
78.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115934	99	1
78.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,06327	16 514	1045
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,06327</i>	<i>3 663</i>	<i>232</i>
78.3		материалы, изделия и конструкции			5 653	340
78.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0033	555	2
78.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,002025	251	1
78.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000015	647 257	10
78.3.4	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	0,01995	12 082	241
78.3.5	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	0,0018	33 912	61
78.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,03	708	21
78.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0006	2 870	2
78.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0015	1 403	2
79	1125-0126-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 К=0,31</i>	Трубопровод диаметром 350 мм (108 мм). Продувка воздухом	км трубопровода	0,015	319 237	4789
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			82 940	1244
		в том числе оплата труда рабочих			40 609	609
79.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,224526	5 541	1244
79.2		машины и механизмы			229 286	3439
		в том числе оплата труда машинистов			48 879	733
79.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0423243	12 218	517
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0423243</i>	<i>3 064</i>	<i>130</i>
79.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0196137	16 032	314
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0196137</i>	<i>3 663</i>	<i>72</i>
79.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,051615	14 536	750
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,051615</i>	<i>3 663</i>	<i>189</i>
79.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	0,0258075	29 983	774
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0258075</i>	<i>3 064</i>	<i>79</i>
79.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,0593573	12 282	729
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0593573</i>	<i>3 064</i>	<i>182</i>

1	2	3	4	5	6	7
79.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038226	7 945	30
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0038226</i>	<i>2 564</i>	<i>10</i>
79.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,003594	99	0
79.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0196137	16 514	324
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0196137</i>	<i>3 663</i>	<i>72</i>
79.3		материалы, изделия и конструкции			7 011	106
79.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,001023	555	1
79.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0006278	251	0
79.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000047	647 257	3
79.3.4	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	0,0061845	12 082	75
79.3.5	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	0,000558	33 912	19
79.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0093	708	7
79.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,000186	2 870	1
79.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,000465	1 403	1
80	1125-0126-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 К=0,16</i>	Трубопровод диаметром 350 мм (57 мм). Продувка воздухом	км трубопровода	0,007	164 767	1153
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			42 808	300
		в том числе оплата труда рабочих			20 960	147
80.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0540792	5 541	300
80.2		машины и механизмы			118 341	829
		в том числе оплата труда машинистов			25 227	177
80.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0101942	12 218	125
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0101942</i>	<i>3 064</i>	<i>31</i>
80.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0047242	16 032	76
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0047242</i>	<i>3 663</i>	<i>17</i>
80.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,012432	14 536	181
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,012432</i>	<i>3 663</i>	<i>46</i>
80.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	0,006216	29 983	186
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006216</i>	<i>3 064</i>	<i>19</i>
80.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,0142968	12 282	176
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0142968</i>	<i>3 064</i>	<i>44</i>

1	2	3	4	5	6	7
80.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009207	7 945	7
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0009207</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
80.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0008656	99	0
80.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0047242	16 514	78
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0047242</i>	<i>3 663</i>	<i>17</i>
80.3		материалы, изделия и конструкции			3 618	24
80.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0002464	555	0
80.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001512	251	0
80.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000011	647 257	1
80.3.4	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	0,0014896	12 082	18
80.3.5	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	0,0001344	33 912	5
80.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00224	708	2
80.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0000448	2 870	0
80.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,000112	1 403	0
81	1125-0126-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 К=0,07</i>	Трубопровод диаметром 350 мм (25 мм). Продувка воздухом	км трубопровода	0,002	72 085	144
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			18 728	37
		в том числе оплата труда рабочих			9 170	18
81.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,00676	5 541	37
81.2		машины и механизмы			51 774	103
		в том числе оплата труда машинистов			11 038	22
81.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0012743	12 218	16
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0012743</i>	<i>3 064</i>	<i>4</i>
81.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0005905	16 032	9
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005905</i>	<i>3 663</i>	<i>2</i>
81.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,001554	14 536	23
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001554</i>	<i>3 663</i>	<i>6</i>
81.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м ³ /мин	маш.-ч	0,000777	29 983	23
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000777</i>	<i>3 064</i>	<i>2</i>
81.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,0017871	12 282	22
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017871</i>	<i>3 064</i>	<i>5</i>

1	2	3	4	5	6	7
81.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001151	7 945	1
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001151</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
81.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0001082	99	0
81.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0005905	16 514	10
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005905</i>	<i>3 663</i>	<i>2</i>
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 583	4
81.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0000308	555	0
81.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0000189	251	0
81.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000001	647 257	0
81.3.4	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	0,0001862	12 082	2
81.3.5	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	0,0000168	33 912	1
81.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00028	708	0
81.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0000056	2 870	0
81.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,000014	1 403	0
Раздел 5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ						195875
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			187859
<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>			<i>т енге</i>			<i>103306</i>
машины и механизмы			тенге			2101
материалы, изделия и конструкции			тенге			5915
нормативная трудоемкость			чел.-ч	35		
82	1339-0201-0509 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки 18 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	28	4 836	135408
<i>из них:</i>						
82.1		затраты на труд рабочих			4 653	130284
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 559	71652
82.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,192	5 385	130274
82.2		машины и механизмы			52	1456
82.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	11,7936	123	1451
82.3		материалы, изделия и конструкции			131	3668
82.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00196	589 988	1156
82.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	2,492	192	478
82.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,28	740	207
82.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0168	110 645	1859

1	2	3	4	5	6	7
83	1339-0201-0504 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки 7 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	3 061	30610
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 908	29080
		в том числе оплата труда рабочих			1 599	15990
83.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4	5 385	29079
83.2		машины и механизмы			32	320
83.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,592	123	319
83.3		материалы, изделия и конструкции			121	1210
83.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0006	589 988	354
83.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,7	192	134
83.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,1	740	74
83.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,006	110 645	664
84	1339-0201-0505 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки 10 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	3 650	21900
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 489	20934
		в том числе оплата труда рабочих			1 919	11514
84.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,888	5 385	20937
84.2		машины и механизмы			40	240
84.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,944	123	239
84.3		материалы, изделия и конструкции			121	726
84.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00036	589 988	212
84.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,42	192	81
84.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,06	740	44
84.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0036	110 645	398
85	1339-0201-0501 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1 855	1855
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 745	1745
		в том числе оплата труда рабочих			959	959
85.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,324	5 385	1745
85.2		машины и механизмы			20	20
85.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,162	123	20
85.3		материалы, изделия и конструкции			90	90
85.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00002	589 988	12

1	2	3	4	5	6	7
85.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,026	192	5
85.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
85.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
86	1339-0201-0507 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	4 247	4247
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 071	4071
		в том числе оплата труда рабочих			2 239	2239
86.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,756	5 385	4071
86.2		машины и механизмы			45	45
86.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,3672	123	45
86.3		материалы, изделия и конструкции			131	131
86.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	589 988	41
86.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,089	192	17
86.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
86.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
87	1339-0201-0501 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Трубопровод, диаметр 25 мм, толщина стенки 4 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1 855	1855
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 745	1745
		в том числе оплата труда рабочих			959	959
87.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,324	5 385	1745
87.2		машины и механизмы			20	20
87.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,162	123	20
87.3		материалы, изделия и конструкции			90	90
87.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00002	589 988	12
87.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,026	192	5
87.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
87.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-3

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	ТПрайс-лист п.4	Задвижка стальная клиновая,PN25 МПа,марки 31нж51нж,DN 80	шт.	5	2 340 250	11 701 250
2	ТПрайс-лист п.13	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 114х18,0 мм	м	81,6	35 871,79	2 927 138,06
3	ТПрайс-лист п.17	Колено 90°,Du 80 мм,1-80-32-13ХФА,ГОСТ 22818-83	шт.	6	441 033,21	2 646 199,26
4	ТПрайс-лист п.5	Задвижка стальная клиновая,PN25 МПа,марки 31нж51нж,DN 65	шт.	1	1 996 892,86	1 996 892,86
5	ТПрайс-лист п.6	Затвор обратный поворотный,PN25 МПа, марки 19нж11нж,DN 80	шт.	1	1 734 857,14	1 734 857,14
6	ТПрайс-лист п.18	Колено 90°,Du 65 мм,1-65-32-13ХФА,ГОСТ 22818-83	шт.	2	441 033,21	882 066,42
7	ТПрайс-лист п.7	Клапан (вентиль) запорный,PN25 МПа, марки 15нж29нж,DN 25	шт.	2	330 255,36	660 510,72
8	ТПрайс-лист п.8	Клапан дыхательный DN100 СМДК-100	шт.	2	169 419,64	338 839,28
9	241-108-0136	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м	45,225	6 761	305 766,22
10	ТПрайс-лист п.9	Быстроразъемное соединение DN50 БРС-50	шт.	2	115 205,36	230 410,72
11	ТПрайс-лист п.14	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 89х7 мм	м	12,06	14 095,71	169 994,26
12	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,287592	568 420	163 473,04
13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	7,8	17 079	133 216,2
14	ТПрайс-лист п.10	Изолирующее фланцевое соединение диаметром 100 мм ИФС-100,PN1,6 МПа	шт.	2	65 734,82	131 469,64
15	241-108-0148	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	15,075	7 611	114 735,82

1	2	3	4	5	6	7
16	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	56 615	113 230
17	234-201-0106	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 125	м ³	2,16	50 117	108 252,72
18	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,092	1 159 673	106 689,92
19	ТПрайс-лист п.11	Изолирующее фланцевое соединение диаметром 50 мм ИФС-50,PN1,6 МПа	шт.	2	52 226,43	104 452,86
20	ТПрайс-лист п.16	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 89х10 мм	м	3,015	19 087,95	57 550,17
21	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонепфтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	42,16	1 019	42 961,04
22	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры ООП2-100х114	т	0,0326	1 125 944	36 705,77
23	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,052662	561 918	29 591,73
24	ТПрайс-лист п.12	Изолирующее соединение диаметром 80 мм ИС-80,PN25 МПа	шт.	1	27 378,21	27 378,21
25	ТПрайс-лист п.20	Тройник равнопроходной 1-80х80-32-13ХФА,ГОСТ 22822-83	шт.	2	13 553,57	27 107,14
26	241-108-0120	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	7,035	3 611	25 403,38
27	261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	11,4	2 035	23 199
28	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	28,31	633	17 920,23
29	ТПрайс-лист п.21	Тройник переходной 1-80х65-32-13ХФА,ГОСТ 22822-83	шт.	1	13 553,57	13 553,57
30	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	3 324	13 296
31	ТПрайс-лист п.15	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 89х7 мм 25х4 мм	м	2,01	5 313	10 679,13
32	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	5	2 066	10 330
33	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
34	ТПрайс-лист п.22	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 размерами 89х8,0 мм,13ХФА	шт.	1	9 487,5	9 487,5
35	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0108	859 926	9 287,2

1	2	3	4	5	6	7
36	ТПрайс-лист п.19	Отвод 90°, Ду 108х8 мм, Ст 13ХФА	шт.	2	4 437,18	8 874,36
37	241-114-0140 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х8-89х6 мм	шт.	2	4 328	8 656
38	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	28,136	286	8 046,9
39	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	14,28	435	6 211,8
40	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры ООП2-100х57	т	0,005	1 125 944	5 629,72
41	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	118	47	5 546
42	ТПрайс-лист п.23	Переход 1-80х65-32-13ХФА, ГОСТ 22822-83	шт.	1	4 879,29	4 879,29
43	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	8,7347082	555	4 847,76
44	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0414	110 645	4 580,7
45	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00535	831 695	4 449,57
46	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,56	2 647	4 129,32
47	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры ООП2-100х89	т	0,00345	1 125 944	3 884,51
48	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0117	327 064	3 826,65
49	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054	680 949	3 677,12
50	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0035	954 056	3 339,2
51	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,004966	589 988	2 929,88
52	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0011	2 358 157	2 593,97
53	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, крепежи, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	8	316	2 528
54	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,02	907	1 832,14
55	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,325	5 628	1 829,1
56	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	0,924	1 548	1 430,35
57	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0041	314 712	1 290,32
58	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	6,66	192	1 278,72

1	2	3	4	5	6	7
59	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,004	1 234	1 238,94
60	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	0,0085	145 716	1 238,59
61	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х6,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 086	1 086
62	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00168	602 024	1 011,4
63	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00187	540 519	1 010,77
64	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,06	943	999,58
65	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00073	1 181 639	862,6
66	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,004411	176 524	778,65
67	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	0,0629223	12 082	760,23
68	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,044	16 332	718,61
69	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м ²	0,001	552 642	552,64
70	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00034	1 549 022	526,67
71	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,69	740	510,6
72	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,346731	1 403	486,46
73	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	951	475,5
74	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009	380 806	342,73
75	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0475869	251	262,94
76	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	0,0056772	33 912	192,53
77	217-603-0104	Вода техническая	м ³	3,1685	36	114,07
78	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0757	1 060	80,24

1	2	3	4	5	6	7
79	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0919	835	76,74
80	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09462	708	66,99
81	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000473	647 257	30,62
82	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00408	7 006	28,58
83	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,041	569	23,33
84	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0204	346	7,06
85	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0018924	2 870	5,43
		Итого материальные ресурсы	тенге			25 043 335
Оборудование поставки подрядчика						
1	ТПрайс-лист п.1	Устьевая нагревательная печь 600 кВт,тип ЛМ-СНУ600-Н,Н/18.0,10.0-Q с ЗИП на 2 года	шт.	1	72 437 904,58	72 437 904,58
2	ТПРАЙС-ЛИСТ п.2	Емкость подземная дренажная,V=5м ³ , ЕД-2	шт.	1	7 554 000	7 554 000
3	ТПрайс-лист п.3	Задвижка стальная клиновая с электроприводом,DN 80,PN25 МПа,марки 31нж951нж	шт.	1	2 823 757,14	2 823 757,14
4	ТПоставка заказчика	Емкость подземная дренажная,V=8м ³ , ЕД-1 (согласно письма заказчика от 02.05.2024г.за №23/0460)	шт.	1	0	-
		Итого оборудование поставки подрядчика	тенге			82 815 662
		Всего по ведомости:	тенге			107 858 996,81

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''4.8''''''*
2	Ю''Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау'510'2-1'Печи подогрева на устье ВУ-1,ВУ-2'РП'2'2-1-3'Печи подогрева на устье ВУ-2.Технологические решения'Р-918360-2023-1-2-ТХ.2''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	П2КУРС НАЦБАНКА РК НА 26.07.2024 Г.: 1 доллар США - 474,72 тенге*
4	X474,72=Ф101*
5	РОБОРУДОВАНИЕ ВУ-2*
6	Ц13-180102-1110(РС295614)'1''Монтаж блока нагревательной печи на открытой площадке'шт.*
7	ТПрайс-лист(=14) (Н27=0,72) п.1'1'151500.Ф101'Устьевая нагревательная печь 600 кВт,тип JM-CHJ600-Н,Н/18.0,10.0-Q с ЗИП на 2 года'шт.*
8	Ц13-370101-0108(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 2,8 т.Монтаж подземной дренажной емкости объемом 8м ³ 'шт.*
9	ТПоставка заказчика(=14)'1'0'Емкость подземная дренажная,V=8м ³ , ЕД-1 (согласно письма заказчика от 02.05.2024г.за №23/0460)'шт.*
10	Ц13-370101-0106(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 1,6 т.Монтаж подземной дренажной емкости объемом 5м ³ 'шт.*
11	ТПРАЙС-ЛИСТ(=14) (Н27=0,72) п.2'1'7500000'Емкость подземная дренажная,V=5м ³ , ЕД-2'шт.*
12	Ц13-121201-1002'1''Арматура на условное давление 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода до 100 мм.Перенос существующей штуцерной камеры КШ-21,диаметром 80 мм'шт.*
13	Ц13-121201-1103'1''Арматура на условное давление 25 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода до 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
14	ТПрайс-лист(=14) (Н27=0,72) п.3'1'3140000:1,12'Задвижка стальная клиновая с электроприводом,DN 80,PN25 МПа,марки 31нж951нж'шт.*
15	Ц13-121201-1002'5''Арматура на условное давление 25 МПа, диаметр условного прохода до 100 мм.Монтаж задвижки диаметром 80 мм'шт.*
16	ТПрайс-лист(=13) п.4'5'2590000:1,12.1,012'Задвижка стальная клиновая,PN25 МПа,марки 31нж51нж,DN 80'шт.*
17	Ц13-121201-1001'1''Арматура на условное давление 25 МПа, диаметр условного прохода до 65 мм. Монтаж задвижки даиметром 65 мм'шт.*
18	ТПрайс-лист(=13) п.5'1'2210000:1,12.1,012'Задвижка стальная клиновая,PN25 МПа,марки 31нж51нж,DN 65'шт.*
19	Ц13-121101-0107'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
20	C1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
21	C1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
22	Ц13-121201-1002'1''Арматура на условное давление 25 МПа, диаметр условного прохода до 100 мм.Монтаж затвора обратного диаметром 80 мм'шт.*
23	ТПрайс-лист(=13) п.6'1'1920000:1,12.1,012'Затвор обратный поворотный,PN25 МПа, марки 19нж11нж,DN 80'шт.*
24	Ц13-121201-1001'2''Арматура на условное давление 25 МПа, диаметр условного прохода до 65 мм. Монтаж задвижки даиметром 25 мм'шт.*
25	ТПрайс-лист(=13) п.7'2'365500:1,12.1,012'Клапан (вентиль) запорный,PN25 МПа, марки 15нж29нж,DN 25'шт.*
26	Ц13-121101-0110'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
27	ТПрайс-лист(=13) п.8'2'167410,71.1,012'Клапан дыхательный DN100 СМДК-100'шт.*
28	У6114-0201-0201(РС158884) (РС274674) (РС280187) (РС293028)'2''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	ТПрайс-лист(=19) п.9'2'113839,29.1,012'Быстроразъемное соединение DN50 БРС-50'шт.*
30	У6114-0201-0204(РС158887)'2+1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 100 мм'соединение*
31	ТПрайс-лист(=19) п.10'2'64955,36.1,012'Изолирующее фланцевое соединение диаметром 100 мм ИФС-100,PN1,6 МПа'шт.*
32	ТПрайс-лист(=19) п.12'1'27053,57.1,012'Изолирующее соединение диаметром 80 мм ИС-80,PN25 МПа'шт.*
33	У6114-0201-0201(РС158884)'2''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
34	ТПрайс-лист(=19) п.11'2'51607,14.1,012'Изолирующее фланцевое соединение диаметром 50 мм ИФС-50,PN1,6 МПа'шт.*
35	Ц13-370103-0112'1''Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 5 м ³ . Испытание гидравлическое'шт.*
36	Ц13-370103-0113(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1''Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 10 м ³ (8 м ³). Испытание гидравлическое'шт.*
37	РТРУБОПРОВОДЫ И ФИТИНГИ*
38	П2ТРУБОПРОВОДЫ НАДЗЕМНЫЕ*
39	П2Нормы расхода труб приняты согласно приложения Б,таблица Б1,раздел 12 «Работы по монтажу технологических трубопроводов»*
40	Ц13-120101-0407'46''Трубопровод на условное давление до 25 МПа, диаметр труб наружный 114 мм.Монтаж трубопроводов с гидравлическим испытанием'м трубопровода*
41	ТПрайс-лист(=21) п.13'46.1,02'35446,43.1,012'Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 114х18,0 мм'м*
42	Ц13-120101-0209(Р20)'45+12+3''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов с гидравлическим испытанием'м трубопровода*
43	ТПрайс-лист(=21) п.14'12.1,005'13928,57.1,012'Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 89х7 мм'м*
44	ТПрайс-лист(=21) п.16'3.1,005'18861,61.1,012'Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 89х10 мм'м*
45	С1241-108-0136'45.1,005''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм'м*
46	Ц13-120101-0207(Р20)'7''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов с гидравлическим испытанием'м трубопровода*
47	С1241-108-0120'7.1,005''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм'м*
48	Ц13-120101-0210(Р20)'15''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов с гидравлическим испытанием'м трубопровода*
49	С1241-108-0148'15.1,005''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм'м*
50	Ц13-120101-0203(Р20)'2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов с гидравлическим испытанием'м трубопровода*
51	ТПрайс-лист(=21) п.15'2.1,005'5250.1,012'Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 89х7 мм 25х4 мм'м*
52	ТПрайс-лист(=19) п.17'6'488100:1,12.1,012'Колено 90°, Ду 80 мм,1-80-32-13ХФА,ГОСТ 22818-83'шт.*
53	ТПрайс-лист(=19) п.18'2'488100:1,12.1,012'Колено 90°, Ду 65 мм,1-65-32-13ХФА,ГОСТ 22818-83'шт.*
54	ТПрайс-лист(=19) п.19'2'4910,71:1,12.1,012'Отвод 90°, Ду 108х8 мм, Ст 13ХФА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	C1241-112-0140'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
56	C1241-112-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
57	ТПрайс-лист(=19) п.20'2'13392,86.1,012'Тройник равнопроходной 1-80х80-32-13ХФА,ГОСТ 22822-83'шт.*
58	ТПрайс-лист(=19) п.21'1'13392,86.1,012'Тройник переходной 1-80х65-32-13ХФА,ГОСТ 22822-83'шт.*
59	ТПрайс-лист(=19) п.22'1'9375.1,012'Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 размерами 89х8,0 мм,13ХФА'шт.*
60	ТПрайс-лист(=19) п.23'1'4821,43.1,012'Переход 1-80х65-32-13ХФА,ГОСТ 22822-83'шт.*
61	C1241-114-0118'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х6,0-57х4,0 мм'шт.*
62	C1241-114-0140'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х8-89х6 мм'шт.*
63	C1222-519-0201'1,25.4.0,001''Опоры ООП2-100х57'т*
64	C1222-519-0201'1,15.3.0,001''Опоры ООП2-100х89'т*
65	C1222-519-0201'1,63.20.0,001''Опоры ООП2-100х114'т*
66	У6111-0501-0205'60''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
67	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'60''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
68	У6111-0101-0901(РМ295721)'2''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем толщ.60 мм'м ³ *
69	C1234-201-0106'2.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 125'м ³ *
70	У6111-0301-0202(РМ295879)'60''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м ² поверхности покрытия изоляции*
71	C1214-105-0102'60.1,22.3,925.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
72	РПЕРЕНОС ПОДЗЕМНОГО НЕФТЕПРОВОДА*
73	П2ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
74	У6101-0201-0202'0,8.1.34=Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ³ *
75	У6101-0206-0102'Ф2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м ³ *
76	Е12-150101-0103(РС295913)'34''Демонтаж существующего нефтепровода из стальных труб, диаметр труб 114 мм'м трубопроводов*
77	С3414-103-0101'42,615.34.0,001=Ф3''Трубы металлические. Погрузка'т*
78	С3414-103-0102'Ф3''Трубы металлические. Разгрузка'т*
79	С3411-103-0207'Ф3.7''Перевозка демонтированных труб бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км (согласно утвержденной транспортной схемы заказчика расстояние до полигона ТБО составляет 7 км)'т·км*
80	П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
81	У6101-0102-0114'39,1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м ³ 'м ³ грунта*
82	У6101-0201-0202(П-6101031)'39,1.0,03''Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта*
83	У6101-0206-0102'9,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	У6101-0106-0102'29,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
85	Ц13-120101-0407'34''Трубопровод на условное давление до 25 МПа, диаметр труб наружный 114 мм.Монтаж трубопроводов с гидравлическим испытанием'м трубопровода*
86	ТПрайс-лист(=21) п.13'34.1,02'35446,43.1,012'Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 13ХФА,ГОСТ 8732-78,диаметром 114x18,0 мм'м*
87	У6301-0201-0841'0,034''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
88	РОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ ПЕРЕД ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ*
89	Е11-250126-101(Н5.0,33)(Н52.0,33)(Н53.0,33) #К=0,33(РС293284)'80.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм (114 мм).Продувка воздухом'км трубопровода*
90	Е11-250126-101(Н5.0,25)(Н52.0,25)(Н53.0,25) #К=0,25(РС293284)'(12+3+45).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм (89 мм). Продувка воздухом'км трубопровода*
91	Е11-250126-101(Н5.0,31)(Н52.0,31)(Н53.0,31) #К=0,31(РС293284)'15.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм (108 мм). Продувка воздухом'км трубопровода*
92	Е11-250126-101(Н5.0,16)(Н52.0,16)(Н53.0,16) #К=0,16(РС293284)'7.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм (57 мм). Продувка воздухом'км трубопровода*
93	Е11-250126-101(Н5.0,07)(Н52.0,07)(Н53.0,07) #К=0,07(РС293284)'2.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм (25 мм). Продувка воздухом'км трубопровода*
94	РКОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ*
95	Ц13-390201-0509'28''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки 18 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
96	Ц13-390201-0504'10''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки 7 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
97	Ц13-390201-0505'6''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки 10 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
98	Ц13-390201-0501'1''Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
99	Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
100	Ц13-390201-0501'1''Трубопровод, диаметр 25 мм, толщина стенки 4 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
101	К'*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау
510

Наименование объекта -
Шифр объекта

Печи подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Пожаротушение

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-918360-2023-1-2-ПТ

Сметная стоимость	4390,243	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1745,248	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,402	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 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:						4390243
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			1725855
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			889474
машины и механизмы			тенге			95811
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			19393
материалы, изделия и конструкции			тенге			2312465
оборудование			тенге			256113
нормативная трудоемкость			чел.-ч	402		
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ (лист 5)						1861166
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			550922
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			272854
машины и механизмы			тенге			22086
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			3923
материалы, изделия и конструкции			тенге			1032045
оборудование			тенге			256113

1	2	3	4	5	6	7
нормативная трудоемкость			чел.-ч	134		
1	1312-0701-0508 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Генераторы пены, диаметр условного прохода до 75 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	10 981	43924
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 578	42312
		в том числе оплата труда рабочих			5 815	23260
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,072	4 664	42312
1.2		машины и механизмы			293	1172
		в том числе оплата труда машинистов			61	244
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,039744	12 897	513
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,039744</i>	<i>3 663</i>	<i>146</i>
1.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,031104	95	3
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,902016	376	339
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,039744	7 945	316
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,039744</i>	<i>2 564</i>	<i>102</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			110	440
1.3.1	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,12	1 620	194
1.3.2	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0128	5 146	66
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000112	272 284	31
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
1.3.5	261-301-0232	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,0128	3 016	39
1.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
1.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
2	Прайс-лист <i>п.24</i>	Пеногенератор ГПСС-600	шт.	4	64 028,25	256113
		<i>От пускная цена -</i>				<i>254282</i>
		<i>Загот овит ельно-складские расходы -</i>	<i>%</i>	<i>0,72</i>		<i>1831</i>
3	1312-0701-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубопровод дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж из готовых узлов	м трубопровода	1,2	6 363	7636
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 045	7254
		в том числе оплата труда рабочих			3 323	3988
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,5552	4 664	7253
3.2		машины и механизмы			254	305
		в том числе оплата труда машинистов			53	64

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0101088	12 897	130
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0101088</i>	<i>3 663</i>	<i>37</i>
3.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0079056	95	1
3.2.3	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	0,0934416	418	39
3.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1398384	376	53
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0101088	7 945	80
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0101088</i>	<i>2 564</i>	<i>26</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			64	77
3.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,00972	835	8
3.3.2	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,00804	1 620	13
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,00648	5 628	36
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00972	555	5
3.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,000864	5 146	4
3.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000202	272 284	5
3.3.7	261-301-0232	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,00084	3 016	3
3.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,036	36	1
4	241-108-0120 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	1,2	3 611	4333
5	241-114-0117 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	4	770	3080
6	241-116-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	1 734	6936
ОПОРЫ ПОД ПЕНОГЕНЕРАТОРЫ						
7	6101-0205-0106 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	24	6 374	152976
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 374	152976
		в том числе оплата труда рабочих			3 070	73680
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,0256	3 729	152984
8	6101-0206-0102 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	22,12	3 840	84941
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 840	84941
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	40900
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,865268	3 559	84936

1	2	3	4	5	6	7
9	6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненного грунта	22,12	611	13515
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			374	8273
		в том числе оплата труда рабочих			180	3982
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,652188	3 120	8275
9.2		машины и механизмы			237	5242
		в том числе оплата труда машинистов			75	1659
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,6445215	8 056	5192
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6445215</i>	<i>2 564</i>	<i>1653</i>
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,578086	18	46
10	6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного	м ³	2	66 495	132990
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			23 448	46896
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	23344
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,878	4 311	46895
10.2		машины и механизмы			2 938	5876
		в том числе оплата труда машинистов			570	1140
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,647352	83	54
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,390942	13 712	5361
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,390942</i>	<i>2 564</i>	<i>1002</i>
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,005994	11 307	68
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005994</i>	<i>2 564</i>	<i>15</i>
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,016428	12 389	204
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,016428</i>	<i>3 663</i>	<i>60</i>
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,023976	7 945	190
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,023976</i>	<i>2 564</i>	<i>61</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			40 109	80218
10.3.1	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	0,014	101 506	1421
10.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00164	64 705	106
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00848	36	0
10.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,302	2 758	3591
10.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,524	2 146	3271
10.3.6	212-101-1905	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	м ³	2,04	34 443	70264
10.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6	861	517

1	2	3	4	5	6	7
10.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,15	7 006	1051
11	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ² поверхности	11,32	4 160	47091
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 194	13516
		в том числе оплата труда рабочих			594	6724
11.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,663596	5 073	13512
11.2		машины и механизмы			18	204
		в том числе оплата труда машинистов			6	68
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0251304	7 945	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0251304	2 564	64
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	33371
11.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,66	557	3153
11.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,168	1 112	30211
12	1109-0305-0303 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т. Монтаж	т конструкций	0,7816756	265 018	207158
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			243 346	190218
		в том числе оплата труда рабочих			121 133	94687
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,1726541	4 735	190218
12.2		машины и механизмы			11 688	9136
		в том числе оплата труда машинистов			902	705
12.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,5030672	718	6105
12.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4316389	144	206
12.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,7982471	426	340
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0954426	12 389	1182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0954426	3 663	350
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1388256	7 945	1103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1388256	2 564	356
12.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,012971	99	199
12.3		материалы, изделия и конструкции			9 984	7804
12.3.1	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	0,0146173	10 602	155
12.3.2	215-202-0501	Брусok 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	0,0008051	104 329	84
12.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0031267	954 056	2983

1	2	3	4	5	6	7
12.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,5242674	555	846
12.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4611886	251	116
12.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0070351	289 955	2040
12.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002423	680 949	165
12.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000469	943 399	442
12.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0234503	2 146	50
12.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0015165	535 012	811
12.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0078168	861	7
12.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000782	1 352 536	106
13	222-525-0303 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,7816756	1 141 229	892071
14	6111-0501-0505 БСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м ²	21,6	389	8402
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			210	4536
		в том числе оплата труда рабочих			106	2290
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,96552	4 690	4528
14.2		машины и механизмы			7	151
		в том числе оплата труда машинистов			2	43
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004536	43	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,004536	11 307	51
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,004536	2 564	12
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	7 945	36
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,004536	2 564	12
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,29484	207	61
14.3		материалы, изделия и конструкции			172	3715
14.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006048	602 024	364
14.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003888	859 926	3343
Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ						1509253
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			717087
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х	т е н г е			393043
		машины и механизмы	тенге			57052
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в	т е н г е			12296
		материалы, изделия и конструкции	тенге			735114
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		

1	2	3	4	5	6	7
15	1312-0701-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08</i>	Трубопровод дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, диаметр условного прохода до 100 мм. Монтаж из готовых узлов	м трубопровода	100	7 391	739100
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 800	680000
		в том числе оплата труда рабочих			3 738	373800
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	145,8	4 664	680011
15.2		машины и механизмы			566	56600
		в том числе оплата труда машинистов			122	12200
15.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,9548	12 897	25211
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,9548</i>	<i>3 663</i>	<i>7160</i>
15.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,5336	95	146
15.2.3	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	9,4608	418	3955
15.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,32	376	11776
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,9548	7 945	15531
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,9548</i>	<i>2 564</i>	<i>5012</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			25	2500
15.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0077	272 284	2097
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	10	36	360
16	241-108-0136 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м	100	6 761	676100
17	241-112-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	14	2 066	28924
18	241-113-0114 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	2	3 170	6340
19	1312-0701-0506 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Оросители, насадки установок пенного пожаротушения, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	4 160	16640
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 029	16116
		в том числе оплата труда рабочих			2 215	8860
19.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,456	4 664	16119
19.2		машины и механизмы			36	144
		в том числе оплата труда машинистов			10	40
19.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,006912	12 897	89
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006912</i>	<i>3 663</i>	<i>25</i>
19.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005616	95	1
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006912	7 945	55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006912</i>	<i>2 564</i>	<i>18</i>
19.3		материалы, изделия и конструкции			95	380
19.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
19.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
19.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,6	426	256
20	Прайс-лист <i>п.38</i>	Головка муфтовая напорная ГМ-80	шт.	2	3 379,36	6759
21	Прайс-лист <i>п.39</i>	Головка-заглушка напорная ГЗ-80	шт.	2	3 379,36	6759
22	6111-0501-0205 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м ²	28	250	7000
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			179	5012
		в том числе оплата труда рабочих			90	2520
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,868	5 793	5028
22.2		машины и механизмы			4	112
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00294	43	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,00294	11 307	33
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00294</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00294	7 945	23
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00294</i>	<i>2 564</i>	<i>8</i>
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,32928	207	68
22.3		материалы, изделия и конструкции			67	1876
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00042	380 806	160
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00252	680 949	1716
23	6111-0501-0505 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м ²	28	389	10892
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			210	5880
		в том числе оплата труда рабочих			106	2968
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2516	4 690	5870
23.2		машины и механизмы			7	196
		в том числе оплата труда машинистов			2	56
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00588	43	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,00588	11 307	66
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00588</i>	<i>2 564</i>	<i>15</i>
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00588	7 945	47
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00588</i>	<i>2 564</i>	<i>15</i>

1	2	3	4	5	6	7
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3822	207	79
23.3		материалы, изделия и конструкции			172	4816
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000784	602 024	472
23.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00504	859 926	4334
24	6301-0301-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 75-80 мм	км	0,1	107 392	10739
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			100 793	10079
		в том числе оплата труда рабочих			49 070	4907
24.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2866	4 408	10079
24.2		материалы, изделия и конструкции			6 599	660
24.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	1,59	415	660
Раздел 3. ОПОРА ОП-2 ПОД ТРУБОПРОВОД ДИАМЕТРОМ 89 ММ - 22 КОМПЛ. (лист 6)						1019824
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			457846
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х	т е н г е			223577
		машины и механизмы	тенге			16673
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в	т е н г е			3174
		материалы, изделия и конструкции	тенге			545306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
25	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную, группа грунта 2	м ³	23,76	7 357	174802
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 357	174802
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	84205
25.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,615344	4 304	174808
26	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м ³	22,88	3 840	87859
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 840	87859
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	42305
26.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,685232	3 559	87855
27	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	22,88	611	13980
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			374	8557

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			180	4118
27.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,743312	3 120	8559
27.2		машины и механизмы			237	5423
		в том числе оплата труда машинистов			75	1716
27.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,666666	8 056	5371
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,666666</i>	<i>2 564</i>	<i>1709</i>
27.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,666664	18	48
ФУНДАМЕНТЫ						
28	6109-0301-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м² покрытия	3,52	9 435	33211
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 202	7751
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	3893
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,944096	3 988	7753
28.2		машины и механизмы			841	2961
		в том числе оплата труда машинистов			205	722
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0857472	9 346	801
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0857472</i>	<i>2 564</i>	<i>220</i>
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,376992	160	60
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0569184	11 307	644
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0569184</i>	<i>2 564</i>	<i>146</i>
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011088	7 945	88
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,011088</i>	<i>2 564</i>	<i>28</i>
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0901824	15 150	1366
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0901824</i>	<i>3 663</i>	<i>330</i>
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 392	22500
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,129536	7 975	1033
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,064768	7 861	509
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,209792	6 308	1323
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,087296	224 910	19634
29	6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фундаменты бетонные.Устройство	м³	0,616	66 511	40971
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 448	14444
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	7190

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,350424	4 311	14444
29.2		машины и механизмы			2 938	1810
		в том числе оплата труда машинистов			570	351
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1993844	83	17
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1204101	13 712	1651
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1204101</i>	<i>2 564</i>	<i>309</i>
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0018462	11 307	21
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0018462</i>	<i>2 564</i>	<i>5</i>
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0050598	12 389	63
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0050598</i>	<i>3 663</i>	<i>19</i>
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0073846	7 945	59
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0073846</i>	<i>2 564</i>	<i>19</i>
29.3		материалы, изделия и конструкции			40 125	24717
29.3.1	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	0,004312	101 506	438
29.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005051	64 705	33
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0026118	36	0
29.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,401016	2 758	1106
29.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,469392	2 146	1007
29.3.6	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м ³	0,62832	34 459	21651
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1848	861	159
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0462	7 006	324
30	6111-0401-0105 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м²	13,2	6 597	87080
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 943	25648
		в том числе оплата труда рабочих			967	12764
30.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8344	4 395	25642
30.2		машины и механизмы			18	238
		в том числе оплата труда машинистов			3	40
30.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,1260072	202	25
30.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,007326	22 320	164
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007326</i>	<i>4 377</i>	<i>32</i>
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,007326	7 945	58
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007326</i>	<i>2 564</i>	<i>19</i>
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 636	61195
30.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,0264	26 943	711

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	30,36	435	13207
30.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,432	557	1912
30.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	40,788	1 112	45356
31	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,3542	416 542	147539
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			386 831	137016
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	68204
31.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,9367232	4 735	137015
31.2		машины и механизмы			17 324	6136
		в том числе оплата труда машинистов			902	319
31.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,4085406	718	4601
31.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4546994	144	209
31.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,4678628	426	199
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0432478	12 389	536
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0432478</i>	<i>3 663</i>	<i>158</i>
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0629059	7 945	500
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0629059</i>	<i>2 564</i>	<i>161</i>
31.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9121358	99	90
31.3		материалы, изделия и конструкции			12 387	4387
31.3.1	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	0,0066235	10 602	70
31.3.2	215-202-0501	Брусек 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	0,0003648	104 329	38
31.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001771	954 056	1690
31.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,69069	555	383
31.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,208978	251	52
31.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0049588	289 955	1438
31.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001098	680 949	75
31.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002125	943 399	200
31.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,010626	2 146	23
31.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006871	535 012	368
31.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003542	861	3
31.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000354	1 352 536	48

1	2	3	4	5	6	7
32	222-525-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,3542	1 183 256	419109
33	261-301-0219 <i>РСНБ РК 2022</i>	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6,116	708	4330
34	6111-0501-0508 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124	м ²	13,2	829	10943
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			134	1769
		в том числе оплата труда рабочих			68	898
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,38016	4 690	1783
34.2		машины и механизмы			8	105
		в том числе оплата труда машинистов			2	26
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002772	43	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002772	11 307	31
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002772</i>	<i>2 564</i>	<i>7</i>
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005544	7 945	44
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005544</i>	<i>2 564</i>	<i>14</i>
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,18018	207	37
34.3		материалы, изделия и конструкции			687	9068
34.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002112	943 399	1992
34.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,005016	1 410 554	7075

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-4

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	222-525-0303	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,7816756	1 141 229	892 070,86
2	241-108-0136	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м	100	6 761	676 100
3	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,3542	1 183 256	419 109,28
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	67,956	1 112	75 567,07
5	212-101-1905	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	м ³	2,04	34 443	70 263,72
6	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	14	2 066	28 924
7	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м ³	0,62832	34 459	21 651,28
8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,087296	224 910	19 633,74
9	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	30,36	435	13 206,6
10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,008928	859 926	7 677,42
11	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,005016	1 410 554	7 075,34
12	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	1 734	6 936
13	ТПрайс-лист п.39	Головка-заглушка напорная ГЗ-80	шт.	2	3 379,36	6 758,72
14	ТПрайс-лист п.38	Головка муфтовая напорная ГМ-80	шт.	2	3 379,36	6 758,72

1	2	3	4	5	6	7
15	241-113-0114 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	2	3 170	6 340
16	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,092	557	5 064,24
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,703016	2 758	4 696,92
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048977	954 056	4 672,68
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,0274683	2 146	4 350,95
20	241-108-0120	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	1,2	3 611	4 333,2
21	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6,116	708	4 330,13
22	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0119939	289 955	3 477,69
23	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	4	770	3 080
24	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0027935	943 399	2 635,41
25	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0078322	272 284	2 132,57
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0028721	680 949	1 955,77
27	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	0,018312	101 506	1 858,78
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,1962	7 006	1 374,58
29	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,209792	6 308	1 323,37
30	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	2,2246774	555	1 234,7
31	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0022036	535 012	1 178,95
32	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,129536	7 975	1 033,05
33	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013888	602 024	836,09
34	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,0264	26 943	711,3
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7961588	861	685,49
36	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	1,59	415	659,85

1	2	3	4	5	6	7
37	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,064768	7 861	509,14
38	217-603-0104	Вода техническая	м ³	10,0470918	36	361,7
39	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,64	426	272,64
40	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	0,0212409	10 602	225,2
41	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,12804	1 620	207,42
42	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6701666	251	168,21
43	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00042	380 806	159,94
44	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001136	1 352 536	153,63
45	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	767	153,4
46	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0021451	64 705	138,8
47	215-202-0501	Брусек 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	0,00117	104 329	122,06
48	261-107-0522	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000 шт.	0,013664	5 146	70,31
49	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61,2
50	261-301-0232	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,01364	3 016	41,14
51	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,00648	5 628	36,47
52	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,00972	835	8,12
		Итого материальные ресурсы	тенге			2 312 388
Оборудование поставки подрядчика						
1	ТПрайс-лист п.24	Пеногенератор ГПСС-600	шт.	4	64 028,25	256 112,99
		Итого оборудование поставки подрядчика	тенге			256 113
		Всего по ведомости:	тенге			2 568 500,82

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''4.8''''''*
2	Ю''Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау'510'2-1'Печи подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2'РП'2'2-1-4'Пожаротушение'Р-918360-2023-1-2-ПТ''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	РОБОРУДОВАНИЕ (лист 5)*
4	Н43=4*
5	Ц13-120701-0508'1''Генераторы пены, диаметр условного прохода до 75 мм. Монтаж оборудования'шт.*
6	ТПрайс-лист(=14) (Н27=0,72) п.24'1'71199:1,12'Пеногенератор ГПСС-600'шт.*
7	Ц13-120701-0102'0,3''Трубопровод дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж из готовых узлов'м трубопровода*
8	С1241-108-0120'0,3''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм'м*
9	С1241-114-0117'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
10	С1241-116-0107'1''Фланец плоский приварной РН 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
11	П2ОПОРЫ ПОД ПЕНОГЕНЕРАТОРЫ*
12	У6101-0205-0106'2.2.1,5''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
13	У6101-0206-0102'5,53''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
14	У6101-0107-0501'5,53''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта*
15	У6103-0101-0104 (РМ100467РС279401)'0,5''Устройство фундамента бетонного'м ³ *
16	У6111-0401-0107'2,83''Стены, фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² поверхности*
17	Е11-090305-0303 (РС295605)'(5,5.26,39+0,3.0,3.78,5+(0,7+0,9).2.8,59+(0,88+1,205).2.3,77).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т. Монтаж'т конструкций*
18	С1222-525-0303'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т'т*
19	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'5,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
20	Н43=1*
21	РТРУБОПРОВОДЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ*
22	Ц13-120701-0103'100''Трубопровод дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, диаметр условного прохода до 100 мм. Монтаж из готовых узлов'м трубопровода*
23	С1241-108-0136'100''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм'м*
24	С1241-112-0140'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
25	С1241-113-0114'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х5,0 мм'шт.*
26	Ц13-120701-0506'2+2''Оросители, насадки установок пенного пожаротушения, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	ТПрайс-лист (=13) п.38'2'3740:1,12.1,012'Головка муфтовая напорная ГМ-80'шт.*
28	ТПрайс-лист (=13) п.39'2'3740:1,12.1,012'Головка-заглушка напорная ГЗ-80'шт.*
29	У6111-0501-0205'28''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² *
30	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'28''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
31	У6301-0301-0202'0,1''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 75-80 мм'км*
32	РОПОРА ОП-2 ПОД ТРУБОПРОВОД ДИАМЕТРОМ 89 ММ - 22 КОМПЛ. (лист 6)*
33	Н43=22*
34	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
35	У6101-0201-0202'1,2.1,2.0,75''Разработка грунта вручную, группа грунта 2'м ³ *
36	У6101-0206-0102'1,04''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ³ *
37	У6101-0107-0501'1,04''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ³ *
38	П2ФУНДАМЕНТЫ*
39	У6109-0301-0201 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,016:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м ² покрытия*
40	У6103-0101-0104 (РМ100467РС279420)'0,028''Фундаменты бетонные.Устройство'м ³ *
41	У6111-0401-0105 (РМ295706РС135569)'0,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м ² *
42	Е11-090305-0301 (РС295605)'(2,01+13,7+0,39).0,001=Ф2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
43	С1222-525-0301'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
44	С1261-301-0219'0,278''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
45	У6111-0501-0508 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м ² *
46	К'*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау
510

Наименование объекта -
Шифр объекта

Печи подогрева на устье ВУ-1,ВУ-2
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация технологических процессов		(Наименование работ и затрат)		
Основание:		Р-918360-2023-1-2-АТХ		
		Сметная стоимость	9763,802	тыс.тенге
		Средства на оплату труда	3401,669	тыс.тенге
		Нормативная трудоемкость	0,774	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 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:						9763802
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			2818684
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			1392958
машины и механизмы			тенге			2129627
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			582985
материалы, изделия и конструкции			тенге			4815490
нормативная трудоемкость			чел.-ч	774		
Раздел 1. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ						4436224
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			1755054
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			860768
машины и механизмы			тенге			832760
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			215730
материалы, изделия и конструкции			тенге			1848410
нормативная трудоемкость			чел.-ч	429		

1	2	3	4	5	6	7
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
1	6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³	34,2	359	12278
		из них:				
1.1		машины и механизмы			359	12278
		в том числе оплата труда машинистов			73	2497
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,6795198	18 046	12263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6795198	3 663	2489
2	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кэт р=1,2	Группа грунта 2.Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.2.	м³	1,026	8 828	9058
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	9058
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	4364
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1046338	4 304	9058
3	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м³	22,8	93	2120
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	2120
		в том числе оплата труда машинистов			23	524
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2039825	10 427	2127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2039825	2 564	523
4	6401-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее из просеянного местного грунта	м	190	769	146110
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			341	64790
		в том числе оплата труда рабочих			166	31540
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,312	5 266	64835
4.2		машины и механизмы			428	81320
		в том числе оплата труда машинистов			138	26220
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,23948	7 945	81353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,23948	2 564	26254
КАБЕЛИ И ПРОВОДА						
5	6401-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	140	533	74620
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			504	70560
		в том числе оплата труда рабочих			245	34300
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,574	4 841	70553
5.2		машины и механизмы			25	3500
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01512	12 389	187
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01512</i>	<i>3 663</i>	<i>55</i>
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	7 945	120
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01512</i>	<i>2 564</i>	<i>39</i>
5.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,30504	509	3209
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	560
5.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00084	602 024	506
5.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,014	1 103	15
6	241-404-1701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	140	747	104580
7	6302-0201-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр до 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,01	2 023 518	20235
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 939 837	19398
		в том числе оплата труда рабочих			944 473	9445
7.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0071	4 841	19398
7.2		машины и механизмы			10 566	106
		в том числе оплата труда машинистов			3 265	33
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004329	12 389	54
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,004329</i>	<i>3 663</i>	<i>16</i>
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006549	7 945	52
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006549</i>	<i>2 564</i>	<i>17</i>
7.3		материалы, изделия и конструкции			73 115	731
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0093	30 480	283
7.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0007	103 765	73
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,18	36	6
7.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00087	423 648	369
8	241-701-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба хризотилцементная безнапорная диаметром 100 мм	м	10,08	1 852	18668
9	1308-0206-2101 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	60	2 164	129840
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 596	95760
		в том числе оплата труда рабочих			778	46680

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,792	5 098	95802
9.2		машины и механизмы			122	7320
		в том числе оплата труда машинистов			15	900
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,5992	376	4361
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14256	12 389	1766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14256	3 663	522
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14256	7 945	1133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14256	2 564	366
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,87712	25	72
9.3		материалы, изделия и конструкции			446	26760
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,8	853	1535
9.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,6	2 011	1207
9.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15	300	4500
9.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	17	102
9.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
9.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 234	777
9.3.7	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	0,0309	401 975	12421
9.3.8	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,308	1 403	1835
10	243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	60	272	16320
11	6401-0201-0801 БСЦ РСНБ РК 2024	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	150	1 010	151500
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			569	85350
		в том числе оплата труда рабочих			277	41550
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2	5 266	85309
11.2		машины и механизмы			367	55050
		в том числе оплата труда машинистов			96	14400
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,86	8 662	42097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,86	2 146	10430
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,86	25	122
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6318	12 389	7827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6318	3 663	2314
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6318	7 945	5020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6318	2 564	1620
11.3		материалы, изделия и конструкции			74	11100
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	853	51

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0012	4 216 669	5060
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00075	7 763 690	5823
11.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01248	501	6
11.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	1 293	116
11.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00615	1 438	9
12	6119-0101-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	м	60	517	31020
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			479	28740
		в том числе оплата труда рабочих			233	13980
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,826	4 928	28711
12.2		машины и механизмы			4	240
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7659	25	19
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00666	12 389	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00666	3 663	24
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004662	7 945	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004662	2 564	12
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,45188	25	36
12.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,31968	176	56
12.3		материалы, изделия и конструкции			34	2040
12.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,24	4 540	1090
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
12.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0072	32 576	235
12.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,192	3 256	625
13	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	1 480	1 404	2077920
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			853	1262440
		в том числе оплата труда рабочих			415	614200
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239,76	5 266	1262576
13.2		машины и механизмы			446	660080
		в том числе оплата труда машинистов			114	168720
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	66,81312	8 662	578735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	66,81312	2 146	143381
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	66,81312	25	1670
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,996	12 389	49506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,996	3 663	14637

1	2	3	4	5	6	7
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,996	7 945	31748
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,996</i>	<i>2 564</i>	<i>10246</i>
13.3		материалы, изделия и конструкции			105	155400
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,48	853	1262
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01184	4 216 669	49925
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,3626	2 313	839
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0037	7 763 690	28726
13.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	150,96	322	48609
13.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,30784	501	154
13.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,656	1 293	13778
13.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,148	1 438	213
13.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	9,176	1 251	11479
14	243-205-0402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1	м	642,6	729	468455
15	243-305-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	м	1 081,2	217	234620
ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ						
Монтаж вихревых расходомеров Endress+Hauser Prowirl R200(Generation C) DN25 to DN15; 8-100						
16	6125-0202-0206 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания	шт.	2	61 997	123994
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			54 170	108340
		в том числе оплата труда рабочих			29 782	59564
16.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,44	5 573	108339
16.2		машины и механизмы			5 373	10746
		в том числе оплата труда машинистов			1 218	2436
16.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9504	11 307	10746
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9504</i>	<i>2 564</i>	<i>2437</i>
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	4908
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	35 730	21
16.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
16.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
16.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
16.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
16.3.6	236-202-0301	Краска водоземлюсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	200 964	8
16.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	20	50	1000
16.3.8	261-404-0533	Скрепки 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8

1	2	3	4	5	6	7
16.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1670
16.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
16.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
16.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
17	Прайс-лист п.40	Преобразователь Modbus RTU Моха MGATE MB3270	шт	2	328 403,04	656806
18	6116-0701-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка термометров в опрае прямых и угловых	шт.	2	1 811	3622
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 709	3418
		в том числе оплата труда рабочих			832	1664
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6706	5 098	3419
18.2		материалы, изделия и конструкции			102	204
18.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	685 347	151
18.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
18.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
18.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
19	Прайс-лист п.41	БТ-52.220(-30-70С)G1/2.100.1,5 ТЕРМОМЕТР биметаллический коррозионностойкий 100мм, Тип БТ-52.220,радиальное присоединение. - 30-70С. Резьба G1/2.Длина штока 100мм. Класс точности 1,5.пылевлагозащищенность IP65+гильза для термометра хх.220 L=100мм, d=14,G1/2-G1/2,(внутр.-наруж.), нержавеющая сталь+бобышка приварная №3 БП-БТ-55-G1/2 под БТ с резьбой G1/2,длина 55мм, нержавеющая сталь	шт	2	17 738,01	35476
20	6116-0701-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт.	4	1 827	7308
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 800	7200
		в том числе оплата труда рабочих			877	3508
20.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3412	5 369	7201
20.2		материалы, изделия и конструкции			27	108
20.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
20.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
20.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
21	Прайс-лист п.42	Силикон МАНОМЕТР коррозионностойкий виброустойчивый (готовый к гидрозаполнению) 100мм, Тип - ТМ-521Р.20(0-6МПа)М20х1,5.1,0, радиальное присоединение.Гидрозаполнение - Силикон. 0- 6МПа.Резьба М20х1,5. материал чувствительного элемента:измерительная система 316LK, класс точности 1,0;многослойное безопасное стекло+трехходовой кран М20х1,5-М20х1,5 (внутр.-внутр.) с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой. материал - латунь	шт	4	27 918,55	111674

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 2. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ВОЛС						5327578
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1063630
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			532190
машины и механизмы			тенге			1296867
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			367255
материалы, изделия и конструкции			тенге			2967080
нормативная трудоемкость			чел.-ч	345		
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
22	6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³	333	359	119547
из них:						
22.1		машины и механизмы			359	119547
в том числе оплата труда машинистов					73	24309
22.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,616377	18 046	119399
в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	6,616377	3 663	24236
23	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2	Группа грунта 2.Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.2.	м³	9,99	8 828	88192
из них:						
23.1		затраты на труд рабочих			8 828	88192
в том числе оплата труда рабочих					4 253	42487
23.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,492487	4 304	88200
24	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м³	222	93	20646
из них:						
24.1		машины и механизмы			93	20646
в том числе оплата труда машинистов					23	5106
24.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,9861452	10 427	20710
в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	1,9861452	2 564	5092
25	6401-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее из просеянного местного грунта	м	1 850	769	1422650
из них:						
25.1		затраты на труд рабочих			341	630850
в том числе оплата труда рабочих					166	307100
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,88	5 266	631288

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			428	791800
		в том числе оплата труда машинистов			138	255300
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	99,7002	7 945	792118
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>99,7002</i>	<i>2 564</i>	<i>255631</i>
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
26	6125-0704-0101 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее	км	1,882	252 251	474736
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			111 903	210601
		в том числе оплата труда рабочих			61 531	115801
26.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,68376	4 934	210602
26.2		машины и механизмы			140 348	264135
		в том числе оплата труда машинистов			30 256	56942
26.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	8,943264	19 531	174671
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,943264</i>	<i>3 663</i>	<i>32759</i>
26.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	9,4310784	8 544	80579
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,4310784</i>	<i>2 564</i>	<i>24181</i>
26.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	9,4310784	942	8884
27	243-501-0312 <i>СтрСЦ 07.2024</i>	Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-ST-OUT-50-8-РЕ	м	1 948,2	912	1776758
28	214-209-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм (вес 0,02 кг/м)	кг	0,4	629	252
ПЕРЕСЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ВОЛС С АВТОДОРОГОЙ						
29	6401-0201-3101 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопровод полиэтиленовый (футляр) для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм (2 футляра длиной кажд.по 28 м-1 раб,1 резерв.).Прокладка в траншеях	м	56	533	29848
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			504	28224
		в том числе оплата труда рабочих			245	13720
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8296	4 841	28221
29.2		машины и механизмы			25	1400
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006048	12 389	75
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006048</i>	<i>3 663</i>	<i>22</i>
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	7 945	48
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006048</i>	<i>2 564</i>	<i>16</i>
29.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,522016	509	1284
29.3		материалы, изделия и конструкции			4	224
29.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000336	602 024	202

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0056	1 103	6
30	241-201-0707 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	56	1 752	98112
31	6125-0704-0203 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу	м	28	1 046	29288
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			773	21644
		в том числе оплата труда рабочих			425	11900
31.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,2336	5 114	21651
31.2		машины и механизмы			272	7616
		в том числе оплата труда машинистов			82	2296
31.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,89208	8 544	7622
		<i>в т . ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,89208</i>	<i>2 564</i>	<i>2287</i>
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	28
31.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	112	31
31.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00028	5 445	2
31.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0028	3 256	9
32	6201-0601-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м ²	м ³	11,68	17 892	208979
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 202	84119
		в том числе оплата труда рабочих			3 526	41184
32.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,594944	5 069	84120
32.2		машины и механизмы			7 853	91723
		в том числе оплата труда машинистов			1 995	23302
32.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,5009099	1 372	3431
32.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2035474	1 105	225
32.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	2,7135326	14 259	38692
		<i>в т . ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,7135326</i>	<i>3 064</i>	<i>8314</i>
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,8133616	12 389	34855
		<i>в т . ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,8133616</i>	<i>3 663</i>	<i>10305</i>
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,8267403	7 945	14513
		<i>в т . ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,8267403</i>	<i>2 564</i>	<i>4684</i>
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 837	33136
32.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,049056	37 997	1864
32.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,084096	23 782	2000
32.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028032	278 998	782

1	2	3	4	5	6	7
32.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	52,56	542	28488
33	226-102-0602 РСНБ РК 2022	Плита для покрытий городских дорог 1П60.18-30 ГОСТ 21924.0-84	м ³	11,68	90 631	1058570

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-5

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	243-501-0312	Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-ST-OUT-50-8-PE	м	1 948,2	912	1 776 758,4
2	226-102-0602 РСНБ РК 2022	Плита для покрытий городских дорог 1П60.18-30 ГОСТ 21924.0-84	м ³	11,68	90 631	1 058 570,08
3	ТПрайс-лист п.40	Преобразователь Modbus RTU Моха MGATE MB3270	шт	2	328 403,04	656 806,08
4	243-205-0402	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1	м	642,6	729	468 455,4
5	243-305-0304	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	м	1 081,2	217	234 620,4
6	ТПрайс-лист п.42	Силикон МАНОМЕТР коррозионностойкий виброустойчивый (готовый к гидрозаполнению) 100мм, Тип - ТМ-521Р.20(0-6МПа)М20х1,5.1,0, радиальное присоединение.Гидрозаполнение - Силикон. 0- 6МПа.Резьба М20х1,5. материал чувствительного элемента:измерительная система 316LK, класс точности 1,0;многослойное безопасное стекло+трехходовой кран М20х1,5-М20х1,5 (внутр.-внутр.) с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой. материал - латунь	шт	4	27 918,55	111 674,2
7	241-404-1701 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	140	747	104 580
8	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	56	1 752	98 112
9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01304	4 216 669	54 985,36
10	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	150,96	322	48 609,12

1	2	3	4	5	6	7
11	ТПрайс-лист п.41	БТ-52.220(-30-70С)G1/2.100.1,5 ТЕРМОМЕТР биметаллический коррозионностойкий 100мм, Тип БТ-52.220,радиальное присоединение. -30-70С. Резьба G1/2.Длина штока 100мм. Класс точности 1,5.пылевлагозащищенность IP65+гильза для термометра хх.220 L=100мм, d=14,G1/2-G1/2,(внутр.-наруж.), нержавеющая сталь+бобышка приварная №3 БП-БТ-55-G1/2 под БТ с резьбой G1/2,длина 55мм, нержавеющая сталь	шт	2	17 738,01	35 476,02
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00445	7 763 690	34 548,42
13	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	52,56	542	28 487,52
14	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная диаметром 100 мм	м	10,08	1 852	18 668,16
15	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	60	272	16 320
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,746	1 293	13 894,58
17	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	0,0309	401 975	12 421,03
18	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	9,176	1 251	11 479,18
19	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15	300	4 500
20	252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
21	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,34	853	2 849,02
22	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,084096	23 782	1 999,97
23	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,049056	37 997	1 863,98
24	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,308	1 403	1 835,12
25	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 669,8
26	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,6	2 011	1 206,6
27	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм ²	100 шт.	0,24	4 540	1 089,6
28	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	20	50	1 000
29	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,377	2 313	872

1	2	3	4	5	6	7
30	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028032	278 998	782,09
31	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 234	777,42
32	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759,03
33	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001176	602 024	707,98
34	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,546	1 186	647,56
35	247-216-1101	Изоленга прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1948	3 256	634,27
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572,43
37	218-103-0208	Каболка	т	0,00087	423 648	368,57
38	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0093	30 480	283,46
39	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм (вес 0,02 кг/м)	кг	0,4	629	251,6
40	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0072	32 576	234,55
41	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15415	1 438	221,67
42	247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,04	4 837	193,48
43	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,32032	501	160,48
44	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	685 347	150,78
45	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129,44
46	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	17	102
47	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92,04
48	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0007	103 765	72,64
49	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	45,9
50	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	31,52
51	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	112	31,36

1	2	3	4	5	6	7
52	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	25,56
53	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0196	1 103	21,62
54	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	35 730	21,44
55	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	14,76
56	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44
57	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	200 964	8,04
58	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,18	36	6,48
59	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00028	5 445	1,52
		Итого материалы ресурсы	тенге			4 815 048
		Всего по ведомости:	тенге			4 815 048,16

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''4.8''''''*
2	Ю' 'Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау'510'2-1'Печи подогрева на устье ВУ-1,ВУ-2'РП'2'2-1-5'Автоматизация технологических процессов'Р-918360-2023-1-2-АТХ''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	РАВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0102-0114'34,2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'34,2.0,03''Группа грунта 2.Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ³ *
7	У6101-0106-0102'22,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
8	У6401-0201-0201'190''Устройство постели при одном кабеле в траншее из просеянного местного грунта'м*
9	П2КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
10	У6401-0201-3101'140''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
11	С1241-404-1701'140''Труба полиэтиленовая с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
12	У6302-0201-0101(РМ296001)'0,01''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр до 150 мм. Укладка'км трубопровода*
13	С1241-701-0201'10.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная диаметром 100 мм'м*
14	Ц13-080206-2101(РС242691)'60''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
15	С1243-904-0104'60''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
16	У6401-0201-0801'140+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
17	У6119-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'60''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ² 'м*
18	У6401-0201-0708'1480''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
19	С1243-205-0402'630.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1'м*
20	С1243-305-0304'1060.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75'м*
21	П2ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ*
22	П2Монтаж вихревых расходомеров Endress+Hauser Prowirl R200(Generation C) DN25 to DN15; 8-100 NM3/Н в количестве 2 шт.учтены в разделе ГСН,локальная смета 6-1-1*
23	У6125-0202-0206(РМ20)'2''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
24	ТПрайс-лист(=13) п.40'2'363450:1,12.1,012'Преобразователь Modbus RTU Моха MGATE MB3270'шт*
25	У6116-0701-0104(РМ296117)'2''Установка термометров в опрае прямых и угловых'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	ТПрайс-лист(=13) п.41'2'19631:1,12.1,012'БТ-52.220(-30-70С)G1/2.100.1,5 ТЕРМОМЕТР биметаллический коррозионностойкий 100мм, Тип БТ-52.220,радиальное присоединение. -30-70С. Резьба G1/2.Длина штока 100мм. Класс точности 1,5.пылевлагозащищенность IP65+гильза для термометра хх.220 L=100мм, d=14,G1/2-G1/2, (внутр.-наруж.), нержавеющая сталь+бобышка приварная №3 ВП-БТ-55-G1/2 под БТ с резьбой G1/2,длина 55мм, нержавеющая сталь'шт*
27	У6116-0701-0103(РМ262754)'4''Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном'шт.*
28	ТПрайс-лист(=13) п.42'4'30898:1,12.1,012'Силикон МАНОМЕТР коррозионностойкий виброустойчивый (готовый к гидрозаполнению) 100мм, Тип - ТМ-521Р.20(0-6МПа)M20x1,5.1,0, радиальное присоединение.Гидрозаполнение - Силикон. 0- 6МПа.Резьба M20x1,5. материал чувствительного элемента:измерительная система 316LK, класс точности 1,0;многослойное безопасное стекло+трехходовой кран M20x1,5-M20x1,5 (внутр.-внутр.) с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой, материал - латунь'шт*
29	РПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ВОЛС*
30	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
31	У6101-0102-0114'333''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
32	У6101-0201-0202(П-6101031)'333.0,03''Группа грунта 2.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 *
33	У6101-0106-0102'222''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
34	У6401-0201-0201'1850''Устройство постели при одном кабеле в траншее из просеянного местного грунта'м*
35	П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
36	У6125-0704-0101'(1910-28).0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
37	С1243-501-0312'1910.1,02''Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-ST-OUT-50-8-PE'м*
38	С1214-209-0108'0,02.1.20''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм (вес 0,02 кг/м)'кг*
39	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ВОЛС С АВТОДОРОГОЙ*
40	У6401-0201-3101'56''Трубопровод полиэтиленовый (футляр) для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм (2 футляра длиной кажд.по 28 м-1 раб,1 резерв.).Прокладка в траншеях'м*
41	С1241-201-0707'56''Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,3 мм'м*
42	У6125-0704-0203'28''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу'м*
43	У6201-0601-0103(РМ295549)(РМ295570)'1,46.8''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м ² 'м ³ *
44	С1226-102-0602'1,46.8''Плита для покрытий городских дорог 1П60.18-30 ГОСТ 21924.0-84'м ³ *
45	К'*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау
510

Наименование объекта -
Шифр объекта

Электроснабжение и электроосвещение печи подогрева на устье ВУ-1
4-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение и электроосвещение печи подогрева на устье ВУ-1

(Наименование работ и затрат)

Основание:	Р-918360-2023-1-2-ЭС.1		
	Сметная стоимость	7456,677	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	1718,935	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	0,361	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 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:						7456677
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1587170
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			772840
машины и механизмы			тенге			500698
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			131765
материалы, изделия и конструкции			тенге			5368809
нормативная трудоемкость			чел.-ч	361		
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ 0,4 кВ						54867
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			28005
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			13635
машины и механизмы			тенге			270
материалы, изделия и конструкции			тенге			26592
нормативная трудоемкость			чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
1	6401-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	5	8 456	42280
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 601	28005
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	13635
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4	5 186	28004
1.2		машины и механизмы			54	270
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,216	26	6
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,702	376	264
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	14005
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1 146 499	5733
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000245	954 056	234
1.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
1.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28
1.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2
1.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
1.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7230
1.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
1.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35	1 234	432
1.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
1.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	859 926	155
2	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 805	3610
3	247-204-0755 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 829	1829
4	247-204-0711 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	567	567
5	247-204-0210 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ ИЕС 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С10 30 мА	шт.	1	6 581	6581
Раздел 2. СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4 кВ (ЭС-3)						3349626
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1178537
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х	т е н г е			573605
		машины и механизмы	тенге			403763
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в	т е н г е			106787
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1767325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	273		

1	2	3	4	5	6	7
6	6101-0102-0114 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³	31,14	359	11179
		из них:				
6.1		машины и механизмы			359	11179
		в том числе оплата труда машинистов			73	2273
6.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,6187207	18 046	11165
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6187207</i>	<i>3 663</i>	<i>2266</i>
7	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кэт р=1,2</i>	Группа грунта 2.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.	м³	0,9342	8 828	8247
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 828	8247
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	3973
7.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9163245	4 304	8248
8	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м³	20,76	93	1931
		из них:				
8.1		машины и механизмы			93	1930
		в том числе оплата труда машинистов			23	477
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1857314	10 427	1937
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1857314</i>	<i>2 564</i>	<i>476</i>
9	6401-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	87	769	66903
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			341	29667
		в том числе оплата труда рабочих			166	14442
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6376	5 266	29688
9.2		машины и механизмы			428	37236
		в том числе оплата труда машинистов			138	12006
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,688604	7 945	37251
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,688604</i>	<i>2 564</i>	<i>12022</i>
10	6401-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201	м	172	237	40764
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	19608
		в том числе оплата труда рабочих			55	9460
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7152	5 266	19564

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			123	21156
		в том числе оплата труда машинистов			40	6880
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,656368	7 945	21105
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,656368</i>	<i>2 564</i>	<i>6811</i>
11	211-401-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	10,38	7 146	74175
12	6401-0201-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	87	22	1914
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			20	1740
		в том числе оплата труда рабочих			10	870
12.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4524	3 903	1766
12.2		машины и механизмы			2	174
		в том числе оплата труда машинистов			1	87
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018792	7 945	149
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,018792</i>	<i>2 564</i>	<i>48</i>
13	249-101-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	38	53	2014
14	249-101-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	4	88	352
15	249-101-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	2	106	212
16	249-101-0504 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	8	158	1264
17	249-101-0505 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м	м	35	211	7385
КАБЕЛИ И ПРОВОДА						
18	6401-0201-3101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	267	533	142311
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			504	134568
		в том числе оплата труда рабочих			245	65415
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,7947	4 841	134554
18.2		машины и механизмы			25	6675
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028836	12 389	357
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028836</i>	<i>3 663</i>	<i>106</i>
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028836	7 945	229
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028836</i>	<i>2 564</i>	<i>74</i>
18.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12,024612	509	6121
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	1068

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001602	602 024	964
18.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0267	1 103	29
19	1308-0206-1904 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям	м	437	1 359	593883
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 202	525274
		в том числе оплата труда рабочих			585	255645
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,0883	5 098	525544
19.2		машины и механизмы			83	36271
		в том числе оплата труда машинистов			22	9614
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,74292	376	4791
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,557468	12 389	19295
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,557468</i>	<i>3 663</i>	<i>5705</i>
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,557468	7 945	12374
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,557468</i>	<i>2 564</i>	<i>3993</i>
19.3		материалы, изделия и конструкции			74	32338
19.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	7,866	2 011	15819
19.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	29,279	300	8784
19.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	78,66	16	1259
19.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,37	208	909
19.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,1952	1 234	5177
19.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,748	310	542
20	241-207-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	3	65	195
21	241-207-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	12	111	1332
22	241-207-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	276	1 174	324024
23	241-207-1701 <i>СпрСЦ 07.2024</i>	Труба гофрированная диаметром 16 мм	м	77	118	9086
24	241-207-1703 <i>СпрСЦ 07.2024</i>	Труба гофрированная диаметром 25 мм	м	336	204	68544
25	6401-0201-0801 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	704	1 010	711040
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			569	400576
		в том числе оплата труда рабочих			277	195008
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,032	5 266	400385
25.2		машины и механизмы			367	258368

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			96	67584
25.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22,8096	8 662	197577
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>22,8096</i>	<i>2 146</i>	<i>48949</i>
25.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	22,8096	25	570
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,965248	12 389	36736
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,965248</i>	<i>3 663</i>	<i>10862</i>
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,965248	7 945	23559
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,965248</i>	<i>2 564</i>	<i>7603</i>
25.3		материалы, изделия и конструкции			74	52096
25.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2816	853	240
25.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,005632	4 216 669	23748
25.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,067584	2 313	156
25.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00352	7 763 690	27328
25.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0585728	501	29
25.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4224	1 293	546
25.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,028864	1 438	42
26	6401-0201-0708 ВСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	69	1 404	96876
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			853	58857
		в том числе оплата труда рабочих			415	28635
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,178	5 266	58863
26.2		машины и механизмы			446	30774
		в том числе оплата труда машинистов			114	7866
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,114936	8 662	26982
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,114936</i>	<i>2 146</i>	<i>6685</i>
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,114936	25	78
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1863	12 389	2308
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1863</i>	<i>3 663</i>	<i>682</i>
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1863	7 945	1480
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1863</i>	<i>2 564</i>	<i>478</i>
26.3		материалы, изделия и конструкции			105	7245
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,069	853	59
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000552	4 216 669	2328
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,016905	2 313	39
26.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001725	7 763 690	1339
26.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,038	322	2266

1	2	3	4	5	6	7
26.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014352	501	7
26.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4968	1 293	642
26.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0069	1 438	10
26.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4278	1 251	535
27	243-108-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5-0,66	м	158,1	414	65453
28	243-108-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5-0,66	м	15,3	555	8492
29	243-108-0703 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х4-0,66	м	309,06	1 515	468226
30	243-108-0704 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х6-0,66	м	306	2 104	643824
Раздел 3. ОСВЕЩЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ						253358
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			72719
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			35534
машины и механизмы			тенге			34773
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			11013
материалы, изделия и конструкции			тенге			145866
нормативная трудоемкость			чел.-ч	18		
Работы по устройству фундаментов под опору освещения учтены в разделе АС,в локальной смете						
31	1133-0304-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11</i>	Опоры металлические одностоечные с кабельным вводом. Сборка и установка	опора	1	53 865	53865
из них:						
31.1		затраты на труд рабочих			33 693	33693
		в том числе оплата труда рабочих			16 497	16497
31.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,1262	4 728	33693
31.2		машины и механизмы			18 120	18120
		в том числе оплата труда машинистов			5 749	5749
31.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,2321	11 338	13970
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	1,2321	3 663	4513
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1665	12 389	2063
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,1665	3 663	610
31.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2442	8 546	2087
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,2442	2 564	626
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 052	2052

1	2	3	4	5	6	7
31.3.1	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1,4	1 406	1968
31.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	767	84
32	247-306-0203 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, фланец типа А	шт.	1	80 496	80496
33	6401-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	1	34 679	34679
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			19 773	19773
		в том числе оплата труда рабочих			9 627	9627
33.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6828	5 369	19773
33.2		машины и механизмы			13 869	13869
		в том числе оплата труда машинистов			4 535	4535
33.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,4364	9 349	13429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4364	3 064	4401
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 389	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0216	3 663	79
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 945	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0216	2 564	55
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 037	1037
33.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	853	512
33.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
33.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005	859 926	430
34	247-306-0304 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	1	11 172	11172
35	1133-0207-0103 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11	Светильники на кронштейнах. Установка	светильник	1	15 953	15953
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			13 169	13169
		в том числе оплата труда рабочих			6 448	6448
35.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7355	4 814	13169
35.2		машины и механизмы			2 784	2784
		в том числе оплата труда машинистов			729	729
35.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,2775	9 840	2731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2775	2 564	712
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00666	7 945	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00666	2 564	17

1	2	3	4	5	6	7
36	247-103-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 50, мощность 50 Вт, IP67	шт.	1	48 713	48713
37	6401-0303-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прибор или аппарат.Установка	шт.	1	6 103	6103
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 084	6084
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	2962
37.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1124	5 469	6084
37.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
37.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
38	247-103-3604 <i>СпрСЦ 07.2024</i>	Комплектующие для светильников выключатель фотозлемента (фотореле) МН-600 16А	шт.	1	2 377	2377
Раздел 4. МОЛНИЕОТВОД ВЫСОТОЙ 15 М - 2 КОМПЛ.(ЭС-4)						773152
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			198853
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х	т е н г е			96957
		машины и механизмы	тенге			61002
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в	т е н г е			13761
		материалы, изделия и конструкции	тенге			513298
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
Работы по устройству фундаментов под молниеотводы учтены в разделе АС,в локальной смете 2-1-						
39	1133-0108-0122 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11</i>	Молниеотводы сборные железобетонные отдельно стоящие высотой стоек до 20 м. Установка	м ³ сборных железобетонных конструкций	0,656	99 915	65544
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			60 204	39494
		в том числе оплата труда рабочих			29 478	19338
39.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,791312	5 069	39494
39.2		машины и механизмы			37 377	24519
		в том числе оплата труда машинистов			8 881	5826
39.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0536475	1 372	1446
39.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,565544	14 535	22755
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	1,565544	3 663	5735
39.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0355342	8 955	318
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0355342	2 564	91
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 334	1531
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009446	954 056	901
39.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022566	278 998	630

1	2	3	4	5	6	7
40	222-105-0306 <i>СпрСЦ 07.2024</i>	Стойка С 2/11,1	шт.	2	148 920	297840
41	1133-0109-0115 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11</i>	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,0896	485 657	43515
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			217 728	19508
		в том числе оплата труда рабочих			106 604	9552
41.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5207424	5 541	19508
41.2		машины и механизмы			263 186	23582
		в том числе оплата труда машинистов			54 540	4887
41.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,6265728	19 946	12498
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6265728</i>	<i>3 663</i>	<i>2295</i>
41.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5848013	1 372	802
41.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,7061376	14 535	10264
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7061376</i>	<i>3 663</i>	<i>2587</i>
41.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,0019891	8 955	18
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019891</i>	<i>2 564</i>	<i>5</i>
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	425
41.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015232	278 998	425
42	222-525-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Металлоконструкций молниеотвода	т	0,0896	1 183 256	106020
43	6111-0501-0205 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за один раз	М2	2,8	250	700
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			179	501
		в том числе оплата труда рабочих			90	252
43.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0868	5 793	503
43.2		машины и механизмы			4	11
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000294	43	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000294	11 307	3
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000294</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000294	7 945	2
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000294</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,032928	207	7
43.3		материалы, изделия и конструкции			67	188
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000042	380 806	16
43.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	680 949	172
44	6111-0501-0505 <i>БСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза	М2	2,8	389	1089

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			210	588
		в том числе оплата труда рабочих			106	297
44.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,12516	4 690	587
44.2		машины и механизмы			7	20
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000588	43	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000588	11 307	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000588	2 564	2
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000588	7 945	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000588	2 564	2
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03822	207	8
44.3		материалы, изделия и конструкции			172	482
44.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000784	602 024	47
44.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000504	859 926	433
ЗАЗЕМЛЕНИЕ						
45	6401-0203-0104 БСЦ РСНБ РК 2024	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	18	7 273	130914
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 854	69372
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	33768
45.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,608	5 098	69374
45.2		машины и механизмы			410	7380
		в том числе оплата труда машинистов			94	1692
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,93776	376	1857
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27216	12 389	3372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27216	3 663	997
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,27216	7 945	2162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27216	2 564	698
45.3		материалы, изделия и конструкции			3 009	54162
45.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4655
45.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,404	1 234	1733
45.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	327 609	47765
46	6401-0203-0202 БСЦ РСНБ РК 2024	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	90	1 417	127530
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			771	69390

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			375	33750
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,608	5 098	69374
46.2		машины и механизмы			61	5490
		в том числе оплата труда машинистов			15	1350
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,04236	376	1144
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21384	12 389	2649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,21384	3 663	783
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21384	7 945	1699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,21384	2 564	548
46.3		материалы, изделия и конструкции			585	52650
46.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,33	1 293	4306
46.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81	1 234	1000
46.3.3	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	0,117	404 965	47381
Раздел 5. ОБОГРЕВ ТРУБОПРОВОДОВ						3025674
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109056
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	т енге			53109
		машины и механизмы	тенге			890
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	т енге			204
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2915728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
47	6401-0202-1102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка линейная саморегулирующего (нагревательного) греющего кабеля по трубе стальной, диаметр до 100 мм	м	64	701	44864
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			700	44800
		в том числе оплата труда рабочих			341	21824
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,248	4 841	44770
47.2		машины и механизмы			1	64
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006912	7 945	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006912	2 564	18
48	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.37	Алюминиевая лента для крепления греющих кабелей АТЕ-180,55 м ² /рулон	рулон	2	29 451,22	58902
49	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.32	Саморегулирующий греющий кабель марки 8ВТВ2-СТ	м	65,28	13 822,91	902360
50	6401-0202-1107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж соединительной коробки при прокладке кабеля саморегулирующего (нагревательного) греющего	шт.	1	3 564	3564
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
50.1		затраты на труд рабочих			1 859	1859
		в том числе оплата труда рабочих			905	905
50.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3529	5 266	1858
50.2		машины и механизмы			166	166
50.2.1	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,342036	481	165
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	7 945	1
		в т . ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000108	2 564	0
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 539	1539
50.3.1	243-906-2103	Комплект для муфтирования греющего кабеля с заводской концевой муфтой	комплект	1	1 525	1525
50.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
51	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.26	Коробка распределительная JB-MB-25/16 MM2	шт	1	113 906,67	113907
52	1308-0206-2105 РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Ввод кабельный, наружный диаметр до 48 мм. Установка	ввод	6	5 988	35928
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 514	27084
		в том числе оплата труда рабочих			2 198	13188
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3136	5 098	27089
52.2		материалы, изделия и конструкции			1 474	8844
52.2.1	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
52.2.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 403	168
53	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.27	Металлический кабельный сальник для бронированных кабелей, GL-38-M25-METAL	шт	6	23 066,52	138399
54	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.33	Соединительный набор, не требующий горячего монтажа C25-100	шт	3	14 216,58	42650
55	6401-0201-2001 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Заделка концевая термоусаживающаяся для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	3	6 019	18057
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 687	17061
		в том числе оплата труда рабочих			2 769	8307
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 266	17062
55.2		машины и механизмы			220	660
		в том числе оплата труда машинистов			68	204
55.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 389	401
		в т . ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0324	3 663	119
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 945	257
		в т . ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0324	2 564	83
55.3		материалы, изделия и конструкции			112	336

1	2	3	4	5	6	7
55.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1 562 871	47
55.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072	2 313	17
55.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612	501	3
55.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	93 332	224
55.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	1 438	43
56	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.34	Концевая заделка для кабелей ВТV/QTVR термоусаживаемая Е-20	шт	3	7 412,9	22239
57	6401-0303-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 103	18309
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 084	18252
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	8886
57.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3372	5 469	18251
57.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
57.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
58	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.28	Электронный термостат с регулированием по температуре обогреваемой поверхности ETS-05-L2-EP	шт	3	475 002,44	1425007
59	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.35	Набор для прохода через теплоизоляцию для монтажа на трубе,монтируется поверх теплоизоляции IEK 25-04	шт	6	9 136,34	54818
60	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.29	Опорный кронштейн,две опоры нерж сталь горизонтальный SB-101	шт	3	23 243,62	69731
61	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.30	Опорный кронштейн,две опоры нерж сталь горизонтальный SB-110	шт	1	32 269,64	32270
62	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.31	Хомут РСЕ-280	шт	9	3 213,1	28918
63	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.36	Предупредительная надпись LAB-ETL-KZ/RU/EN	шт	12	1 312,56	15751

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-1-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.28	Электронный термостат с регулированием по температуре обогреваемой поверхности ETS-05-L2-EP	шт	3	475 002,44	1 425 007,32
2	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.32	Саморегулирующий греющий кабель марки 8BTV2-CT	м	65,28	13 822,91	902 359,56
3	243-108-0704 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)-FRLS 4х6-0,66	м	306	2 104	643 824
4	243-108-0703 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)-FRLS 4х4-0,66	м	309,06	1 515	468 225,9
5	241-207-0501	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	276	1 174	324 024
6	222-105-0306 СпрСЦ 07.2024	Стойка С 2/11,1	шт.	2	148 920	297 840
7	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.27	Металлический кабельный сальник для бронированных кабелей, GL-38-M25-METAL	шт	6	23 066,52	138 399,12
8	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.26	Коробка распределительная JB-MB-25/16 MM2	шт	1	113 906,67	113 906,67
9	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Металлоконструкций молниесотвода	т	0,0896	1 183 256	106 019,74
10	247-306-0203	Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, фланец типа А	шт.	1	80 496	80 496
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	10,38	7 146	74 175,48

1	2	3	4	5	6	7
12	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.29	Опорный кронштейн, две опоры нерж сталь горизонтальный SB-101	шт	3	23 243,62	69 730,86
13	241-207-1703 СпрСЦ 07.2024	Труба гофрированная диаметром 25 мм	м	336	204	68 544
14	243-108-0301 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2x1,5-0,66	м	158,1	414	65 453,4
15	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.37	Алюминиевая лента для крепления греющих кабелей АТЕ-180,55 м ² /рулон	рулон	2	29 451,22	58 902,44
16	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.35	Набор для прохода через теплоизоляцию для монтажа на трубе, монтируется поверх теплоизоляции ИЕК 25-04	шт	6	9 136,34	54 818,04
17	247-103-0302	Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 50, мощность 50 Вт, IP67	шт.	1	48 713	48 713
18	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	327 609	47 765,39
19	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	0,117	404 965	47 380,9
20	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.33	Соединительный набор, не требующий горячего монтажа С25-100	шт	3	14 216,58	42 649,74
21	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.30	Опорный кронштейн, две опоры нерж сталь горизонтальный SB-110	шт	1	32 269,64	32 269,64
22	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.31	Хомут РСЕ-280	шт	9	3 213,1	28 917,9
23	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0036925	7 763 690	28 667,43
24	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,006184	4 216 669	26 075,88
25	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.34	Концевая заделка для кабелей ВТВ/QTVR термоусаживаемая Е-20	шт	3	7 412,9	22 238,7
26	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1 446	15 906
27	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	7,866	2 011	15 818,53

1	2	3	4	5	6	7
28	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.36	Предупредительная надпись LAB-ETL-KZ/RU/EN	шт	12	1 312,56	15 750,72
29	247-306-0304	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	1	11 172	11 172
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8492	1 293	10 149,02
31	241-207-1701 <i>СпрСЦ 07.2024</i>	Труба гофрированная диаметром 16 мм	м	77	118	9 086
32	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	29,279	300	8 783,7
33	243-108-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5-0,66	м	15,3	555	8 491,5
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,7592	1 234	8 340,85
35	249-101-0505	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м	м	35	211	7 385
36	247-204-0210	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С10 30 мА	шт.	1	6 581	6 581
37	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1 146 499	5 732,5
38	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 805	3 610
39	247-103-3604	Комплектующие для светильников выключатель фотоэлемента (фотореле) МН-600 16А	шт.	1	2 377	2 377
40	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,038	322	2 266,24
41	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	38	53	2 014
42	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1,4	1 406	1 968,4
43	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 829	1 829
44	243-906-2103	Комплект для муфтирования греющего кабеля с заводской концевой муфтой	комплект	1	1 525	1 525
45	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	12	111	1 332
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013696	954 056	1 306,71

1	2	3	4	5	6	7
47	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	8	158	1 264
48	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	78,66	16	1 258,56
49	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0037798	278 998	1 054,57
50	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001184	859 926	1 018,15
51	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0016804	602 024	1 011,64
52	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,37	208	908,96
53	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	567	567
54	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,748	310	541,88
55	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4278	1 251	535,18
56	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	853	511,8
57	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	4	88	352
58	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3506	853	299,06
59	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,175764	1 438	252,75
60	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	93 332	224
61	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,091689	2 313	212,08
62	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	2	106	212
63	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	3	65	195
64	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	680 949	171,6
65	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 403	168,36
66	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	767	84,37

1	2	3	4	5	6	7
67	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1 562 871	46,89
68	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	41,58
69	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0790448	501	39,6
70	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0267	1 103	29,45
71	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28,17
72	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000042	380 806	15,99
73	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
74	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7,08
75	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2,01
		Итого материальные ресурсы	тенге			5 368 891
		Всего по ведомости:	тенге			5 368 891,37

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''4.8''''''*
2	Ю' 'Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау'510'4-1-1'Электроснабжение и электроосвещение печи подогрева на устье ВУ-1'РП'4'4-1-1'Электроснабжение и электроосвещение печи подогрева на устье ВУ-1'Р-918360-2023-1-2-ЭС.1''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	РОВОРУДОВАНИЕ 0,4 кВ*
4	У6401-0302-0301(РС316048)'2+1+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
5	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
6	С1247-204-0755'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
7	С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
8	С1247-204-0210'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С10 30 мА'шт.*
9	РСТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4 кВ (ЭС-3) *
10	У6101-0102-0114'31,14''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
11	У6101-0201-0202(П-6101031)'31,14.0,03''Группа грунта 2.Доработка вручную, зачистка dna 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	У6101-0106-0102'20,76''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
13	У6401-0201-0201'38+4+2+8+35''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
14	У6401-0201-0202'35.4+8.3+2.2+4''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
15	С1211-401-0101'10,38''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ³ *
16	У6401-0201-0303'38+4+2+8+35''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
17	С1249-101-0501'38''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,15 м'м*
18	С1249-101-0502'4''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,25 м'м*
19	С1249-101-0503'2''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,3 м'м*
20	С1249-101-0504'8''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,45 м'м*
21	С1249-101-0505'35''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,6 м'м*
22	П2КАВЕЛИ И ПРОВОДА*
23	У6401-0201-3101'267''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
24	Ц13-080206-1904'437''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям'м*
25	С1241-207-0201'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
26	С1241-207-0203'12''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
27	С1241-207-0501'276''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250N ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
28	С1241-207-1701'77''Труба гофрированная диаметром 16 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	C1241-207-1703'336''Труба гофрированная диаметром 25 мм'м*
30	У6401-0201-0801'3+12+276+77+336''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
31	У6401-0201-0708'69''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
32	C1243-108-0301'155.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг (А)-FRLS 2x1,5-0,66'м*
33	C1243-108-0501'15.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг (А)-FRLS 3x1,5-0,66'м*
34	C1243-108-0703'303.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг (А)-FRLS 4x4-0,66'м*
35	C1243-108-0704'300.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг (А)-FRLS 4x6-0,66'м*
36	РОСВЕЩЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ*
37	П2Работы по устройству фундаментов под опору освещения учтены в разделе АС,в локальной смете 2-1-1*
38	Е11-330304-201 (РС295523) (РС295588) '1''Опоры металлические одностоечные с кабельным вводом. Сборка и установка'опора*
39	C1247-306-0203'1''Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, фланец типа А'шт.*
40	У6401-0202-0101'1''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
41	C1247-306-0304'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
42	Е11-330207-103 (РС144746) (РС295609) (РС296149) (РС296153) '1''Светильники на кронштейнах. Установка'светильник*
43	C1247-103-0302'1''Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 50, мощность 50 Вт, IP67'шт.*
44	У6401-0303-0601'1''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
45	C1247-103-3604'1''Комплектующие для светильников выключатель фотоэлемента (фотореле) МН-600 16А'шт.*
46	РМОЛНИЕОТВОД ВЫСОТОЙ 15 М - 2 КОМПЛ. (ЭС-4) *
47	П2Работы по устройству фундаментов под молниеотводы учтены в разделе АС,в локальной смете 2-1-1*
48	Н43=2*
49	Е11-330108-122 (РС100328) (РС295549) (РС295453) (РС295605) '0,328''Молниеотводы сборные железобетонные отдельно стоящие высотой стоек до 20 м. Установка'м ³ сборных железобетонных конструкций*
50	C1222-105-0306'1''Стойка С 2/11,1'шт.*
51	Е11-330109-0115 (РС144746) (РС295605) ' (37,2+0,9+2,3+0,9+3,5) .0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
52	C1222-525-0301' (37,2+0,9+2,3+0,9+3,5) .0,001''Металлоконструкций молниеотвода'т*
53	У6111-0501-0205'1,4''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за один раз'М2*
54	У6111-0501-0505 К=2 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) '1,4''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
55	Н43=1*
56	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
57	У6401-0203-0104'18''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
58	У6401-0203-0202'90''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	РОВОГРЕВ ТРУБОПРОВОДОВ*
60	У6401-0202-1102 (РС298352) '64' 'Прокладка линейная саморегулирующего (нагревательного) греющего кабеля по трубе стальной, диаметр до 100 мм' м*
61	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.37(=13) '2' 29102.1,012 'Алюминиевая лента для крепления греющих кабелей АТЕ-180, 55 м ² /рулон' рулон*
62	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.32(=13) '64.1,02' 13659.1,012 'Саморегулирующий греющий кабель марки 8ВTV2-СТ' м*
63	У6401-0202-1107 '1' 'Монтаж соединительной коробки при прокладке кабеля саморегулирующего (нагревательного) греющего' шт.*
64	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.26(=13) '1' 112556.1,012 'Коробка распределительная JB-MB-25/16 мм2' шт*
65	Ц13-080206-2105 '6' 'Ввод кабельный, наружный диаметр до 48 мм. Установка' ввод*
66	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.27(=13) '6' 22793.1,012 'Металлический кабельный сальник для бронированных кабелей, GL-38-M25-METAL' шт*
67	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.33(=13) '3' 14048.1,012 'Соединительный набор, не требующий горячего монтажа С25-100' шт*
68	У6401-0201-2001 '3' 'Заделка концевая термоусаживающаяся для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования' шт.*
69	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.34(=13) '3' 7325.1,012 'Концевая заделка для кабелей ВTV/QTVR термоусаживаемая Е-20' шт*
70	У6401-0303-0601 '3' 'Установка прибора или аппарата' шт.*
71	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.28(=13) '3' 469370.1,012 'Электронный термостат с регулированием по температуре обогреваемой поверхности ETS-05-L2-EP' шт*
72	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.35(=13) '6' 9028.1,012 'Набор для прохода через теплоизоляцию для монтажа на трубе, монтируется поверх теплоизоляции IEK 25-04' шт*
73	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.29(=13) '3' 22968.1,012 'Опорный кронштейн, две опоры нерж сталь горизонтальный SB-101' шт*
74	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.30(=13) '1' 31887.1,012 'Опорный кронштейн, две опоры нерж сталь горизонтальный SB-110' шт*
75	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.31(=13) '9' 3175.1,012 'Хомут РСЕ-280' шт*
76	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.36(=13) '12' 1297.1,012 'Предупредительная надпись LAB-ETL-KZ/RU/EN' шт*
77	К' *

Наименование стройки -
Шифр стройки

Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау
510

Наименование объекта -
Шифр объекта

Электроснабжение и электроснабжение печи подогрева на устье ВУ-2
4-2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение и электроснабжение печи подогрева на устье ВУ-2

(Наименование работ и затрат)

Основание:	Р-918360-2023-1-2-ЭС.2		
	Сметная стоимость	7477,087	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	1712,944	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	0,359	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 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:						7477087
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1579371
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			769039
машины и механизмы			тенге			507434
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			133573
материалы, изделия и конструкции			тенге			5390283
нормативная трудоемкость			чел.-ч	359		
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ 0,4 кВ						54867
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			28005
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			13635
машины и механизмы			тенге			270
материалы, изделия и конструкции			тенге			26592
нормативная трудоемкость			чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
1	6401-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	5	8 456	42280
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 601	28005
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	13635
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4	5 186	28004
1.2		машины и механизмы			54	270
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,216	26	6
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,702	376	264
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	14005
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1 146 499	5733
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000245	954 056	234
1.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
1.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28
1.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2
1.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
1.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7230
1.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
1.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35	1 234	432
1.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
1.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	859 926	155
2	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 805	3610
3	247-204-0755 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 829	1829
4	247-204-0711 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	567	567
5	247-204-0210 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ ИЕС 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С10 30 мА	шт.	1	6 581	6581
Раздел 2. СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4 кВ (ЭС-3)						3377121
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1174593
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х	т е н г е			571679
		машины и механизмы	тенге			410804
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в	т е н г е			108670
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1791724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	273		

1	2	3	4	5	6	7
6	6101-0102-0114 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2	м ³	27,9	359	10016
		из них:				
6.1		машины и механизмы			359	10016
		в том числе оплата труда машинистов			73	2037
6.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,5543451	18 046	10004
		<i>в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>ч е л .-ч</i>	<i>0,5543451</i>	<i>3 663</i>	<i>2031</i>
7	6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кэт р=1,2</i>	Группа грунта 2.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	0,837	8 828	7389
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 828	7389
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	3560
7.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7169381	4 304	7390
8	6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м ³	18,6	93	1730
		из них:				
8.1		машины и механизмы			93	1730
		в том числе оплата труда машинистов			23	428
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1664068	10 427	1735
		<i>в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>ч е л .-ч</i>	<i>0,1664068</i>	<i>2 564</i>	<i>427</i>
9	6401-0201-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	93	769	71517
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			341	31713
		в том числе оплата труда рабочих			166	15438
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0264	5 266	31735
9.2		машины и механизмы			428	39804
		в том числе оплата труда машинистов			138	12834
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,011956	7 945	39820
		<i>в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>ч е л .-ч</i>	<i>5,011956</i>	<i>2 564</i>	<i>12851</i>
10	6401-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201	м	166	237	39342
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	18924
		в том числе оплата труда рабочих			55	9130
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5856	5 266	18882

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			123	20418
		в том числе оплата труда машинистов			40	6640
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,563704	7 945	20369
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,563704</i>	<i>2 564</i>	<i>6573</i>
11	211-401-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	9,3	7 146	66458
12	6401-0201-0303 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	93	22	2046
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			20	1860
		в том числе оплата труда рабочих			10	930
12.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4836	3 903	1887
12.2		машины и механизмы			2	186
		в том числе оплата труда машинистов			1	93
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020088	7 945	160
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,020088</i>	<i>2 564</i>	<i>52</i>
13	249-101-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	48	53	2544
14	249-101-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	5	106	530
15	249-101-0504 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	1	158	158
16	249-101-0505 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м	м	39	211	8229
КАБЕЛИ И ПРОВОДА						
17	6401-0201-3101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	276	533	147108
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			504	139104
		в том числе оплата труда рабочих			245	67620
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,7316	4 841	139090
17.2		машины и механизмы			25	6900
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029808	12 389	369
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,029808</i>	<i>3 663</i>	<i>109</i>
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	7 945	237
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,029808</i>	<i>2 564</i>	<i>76</i>
17.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12,429936	509	6327
17.3		материалы, изделия и конструкции			4	1104
17.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001656	602 024	997
17.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0276	1 103	30

1	2	3	4	5	6	7
18	1308-0206-1904 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям	м	415	1 359	563985
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 202	498830
		в том числе оплата труда рабочих			585	242775
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,8985	5 098	499087
18.2		машины и механизмы			83	34445
		в том числе оплата труда машинистов			22	9130
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,1014	376	4550
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,47906	12 389	18324
		<i>в т . ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,47906</i>	<i>3 663</i>	<i>5418</i>
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,47906	7 945	11751
		<i>в т . ч. зат р ат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,47906</i>	<i>2 564</i>	<i>3792</i>
18.3		материалы, изделия и конструкции			74	30710
18.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	7,47	2 011	15022
18.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27,805	300	8342
18.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	74,7	16	1195
18.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,15	208	863
18.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,984	1 234	4916
18.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,66	310	515
19	241-207-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	3	65	195
20	241-207-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	18	111	1998
21	241-207-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	282	1 174	331068
22	241-207-1701 <i>СтрСЦ 07.2024</i>	Труба гофрированная диаметром 16 мм	м	76	118	8968
23	241-207-1703 <i>СтрСЦ 07.2024</i>	Труба гофрированная диаметром 25 мм	м	312	204	63648
24	6401-0201-0801 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	691	1 010	697910
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			569	393179
		в том числе оплата труда рабочих			277	191407
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,628	5 266	392991
24.2		машины и механизмы			367	253597
		в том числе оплата труда машинистов			96	66336
24.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22,3884	8 662	193928

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>22,3884</i>	<i>2 146</i>	<i>48046</i>
24.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	22,3884	25	560
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,910492	12 389	36058
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,910492</i>	<i>3 663</i>	<i>10661</i>
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,910492	7 945	23124
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,910492</i>	<i>2 564</i>	<i>7463</i>
24.3		материалы, изделия и конструкции			74	51134
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2764	853	236
24.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,005528	4 216 669	23310
24.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,066336	2 313	153
24.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003455	7 763 690	26824
24.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0574912	501	29
24.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4146	1 293	536
24.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,028331	1 438	41
25	6401-0201-0708 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	98	1 404	137592
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			853	83594
		в том числе оплата труда рабочих			415	40670
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,876	5 266	83603
25.2		машины и механизмы			446	43708
		в том числе оплата труда машинистов			114	11172
25.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,424112	8 662	38322
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,424112</i>	<i>2 146</i>	<i>9494</i>
25.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,424112	25	111
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2646	12 389	3278
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2646</i>	<i>3 663</i>	<i>969</i>
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2646	7 945	2102
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2646</i>	<i>2 564</i>	<i>678</i>
25.3		материалы, изделия и конструкции			105	10290
25.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,098	853	84
25.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000784	4 216 669	3306
25.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02401	2 313	56
25.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000245	7 763 690	1902
25.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,996	322	3219
25.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,020384	501	10
25.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7056	1 293	912

1	2	3	4	5	6	7
25.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0098	1 438	14
25.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,6076	1 251	760
26	243-108-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5-0,66	м	155,04	414	64187
27	243-108-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5-0,66	м	15,3	555	8492
28	243-108-0703 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х4-0,66	м	327,42	1 515	496041
29	243-108-0704 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х6-0,66	м	307,02	2 104	645970
Раздел 3. ОСВЕЩЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ						253358
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			72719
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			35534
машины и механизмы			тенге			34773
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			11013
материалы, изделия и конструкции			тенге			145866
нормативная трудоемкость			чел.-ч	18		
Работы по устройству фундаментов под опору освещения учтены в разделе АС, в локальной смете						
30	1133-0304-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11</i>	Опоры металлические одностоечные с кабельным вводом. Сборка и установка	опора	1	53 865	53865
из них:						
30.1		затраты на труд рабочих			33 693	33693
		в том числе оплата труда рабочих			16 497	16497
30.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,1262	4 728	33693
30.2		машины и механизмы			18 120	18120
		в том числе оплата труда машинистов			5 749	5749
30.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,2321	11 338	13970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2321	3 663	4513
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1665	12 389	2063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1665	3 663	610
30.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2442	8 546	2087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2442	2 564	626
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 052	2052
30.3.1	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1,4	1 406	1968

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	767	84
31	247-306-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, фланец типа А	шт.	1	80 496	80496
32	6401-0202-0101 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	1	34 679	34679
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			19 773	19773
		в том числе оплата труда рабочих			9 627	9627
32.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6828	5 369	19773
32.2		машины и механизмы			13 869	13869
		в том числе оплата труда машинистов			4 535	4535
32.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,4364	9 349	13429
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,4364</i>	<i>3 064</i>	<i>4401</i>
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 389	268
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0216</i>	<i>3 663</i>	<i>79</i>
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 945	172
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0216</i>	<i>2 564</i>	<i>55</i>
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 037	1037
32.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	853	512
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
32.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005	859 926	430
33	247-306-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	1	11 172	11172
34	1133-0207-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Светильники на кронштейнах. Установка	светильник	1	15 953	15953
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			13 169	13169
		в том числе оплата труда рабочих			6 448	6448
34.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7355	4 814	13169
34.2		машины и механизмы			2 784	2784
		в том числе оплата труда машинистов			729	729
34.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,2775	9 840	2731
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2775</i>	<i>2 564</i>	<i>712</i>
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00666	7 945	53
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00666</i>	<i>2 564</i>	<i>17</i>
35	247-103-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 50, мощность 50 Вт, IP67	шт.	1	48 713	48713

1	2	3	4	5	6	7
36	6401-0303-0601 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прибор или аппарат.Установка	шт.	1	6 103	6103
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6 084	6084
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	2962
36.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1124	5 469	6084
36.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
36.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
37	247-103-3604 <i>СтрСЦ 07.2024</i>	Комплектующие для светильников выключатель фотоэлемента (фотореле) МН-600 16А	шт.	1	2 377	2377
Раздел 4. МОЛНИЕОТВОД ВЫСОТОЙ 15 М - 2 КОМПЛ.(ЭС-4)						766067
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			194998
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х	т е н г е			95082
		машины и механизмы	тенге			60697
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в	т е н г е			13686
		материалы, изделия и конструкции	тенге			510373
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
Работы по устройству фундаментов под молниеотводы учтены в разделе АС,в локальной смете 2-1-						
38	1133-0108-0122 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Молниеотводы сборные железобетонные отдельно стоящие высотой стоек до 20 м. Установка	м ³ сборных железобетонных конструкций	0,656	99 915	65544
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			60 204	39494
		в том числе оплата труда рабочих			29 478	19338
38.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,791312	5 069	39494
38.2		машины и механизмы			37 377	24519
		в том числе оплата труда машинистов			8 881	5826
38.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0536475	1 372	1446
38.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	1,565544	14 535	22755
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	ч е л . - ч	1,565544	3 663	5735
38.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,0355342	8 955	318
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	ч е л . - ч	0,0355342	2 564	91
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 334	1531
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009446	954 056	901
38.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022566	278 998	630
39	222-105-0306 <i>СтрСЦ 07.2024</i>	Стойка С 2/11,1	шт.	2	148 920	297840

1	2	3	4	5	6	7
40	1133-0109-0115 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11</i>	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,0896	485 657	43515
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			217 728	19508
		в том числе оплата труда рабочих			106 604	9552
40.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5207424	5 541	19508
40.2		машины и механизмы			263 186	23582
		в том числе оплата труда машинистов			54 540	4887
40.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,6265728	19 946	12498
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6265728</i>	<i>3 663</i>	<i>2295</i>
40.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5848013	1 372	802
40.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,7061376	14 535	10264
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7061376</i>	<i>3 663</i>	<i>2587</i>
40.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0019891	8 955	18
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019891</i>	<i>2 564</i>	<i>5</i>
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	425
40.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015232	278 998	425
41	222-525-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Металлоконструкций молниеотвода	т	0,0896	1 183 256	106020
42	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовой гф-021 за один раз	М2	2,8	250	700
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			179	501
		в том числе оплата труда рабочих			90	252
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0868	5 793	503
42.2		машины и механизмы			4	11
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000294	43	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000294	11 307	3
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000294</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000294	7 945	2
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000294</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,032928	207	7
42.3		материалы, изделия и конструкции			67	188
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000042	380 806	16
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	680 949	172
43	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза	М2	2,8	389	1089
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			210	588

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			106	297
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,12516	4 690	587
43.2		машины и механизмы			7	20
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000588	43	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000588	11 307	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000588	2 564	2
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000588	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000588	2 564	2
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03822	207	8
43.3		материалы, изделия и конструкции			172	482
43.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000784	602 024	47
43.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000504	859 926	433
ЗАЗЕМЛЕНИЕ						
44	6401-0203-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	18	7 273	130914
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 854	69372
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	33768
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,608	5 098	69374
44.2		машины и механизмы			410	7380
		в том числе оплата труда машинистов			94	1692
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,93776	376	1857
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27216	12 389	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27216	3 663	997
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,27216	7 945	2162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27216	2 564	698
44.3		материалы, изделия и конструкции			3 009	54162
44.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4655
44.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,404	1 234	1733
44.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	327 609	47765
45	6401-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	85	1 417	120445
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			771	65535
		в том числе оплата труда рабочих			375	31875
45.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,852	5 098	65520

1	2	3	4	5	6	7
45.2		машины и механизмы			61	5185
		в том числе оплата труда машинистов			15	1275
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,87334	376	1080
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,20196	12 389	2502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20196	3 663	740
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,20196	7 945	1605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20196	2 564	518
45.3		материалы, изделия и конструкции			585	49725
45.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,145	1 293	4066
45.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,765	1 234	944
45.3.3	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	0,1105	404 965	44749
Раздел 5. ОБОГРЕВ ТРУБОПРОВОДОВ						3025674
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109056
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	т енге			53109
		машины и механизмы	тенге			890
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	т енге			204
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2915728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
46	6401-0202-1102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка линейная саморегулирующего (нагревательного) греющего кабеля по трубе стальной, диаметр до 100 мм	м	64	701	44864
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			700	44800
		в том числе оплата труда рабочих			341	21824
46.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,248	4 841	44770
46.2		машины и механизмы			1	64
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006912	7 945	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006912	2 564	18
47	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.37	Алюминиевая лента для крепления греющих кабелей АТЕ-180,55 м ² /рулон	рулон	2	29 451,22	58902
48	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.32	Саморегулирующий греющий кабель марки 8ВTV2-СТ	м	65,28	13 822,91	902360
49	6401-0202-1107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж соединительной коробки при прокладке кабеля саморегулирующего (нагревательного) греющего	шт.	1	3 564	3564
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 859	1859
		в том числе оплата труда рабочих			905	905

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3529	5 266	1858
49.2		машины и механизмы			166	166
49.2.1	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,342036	481	165
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	7 945	1
		<i>в т . ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000108</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 539	1539
49.3.1	243-906-2103	Комплект для муфтирования греющего кабеля с заводской концевой муфтой	комплект	1	1 525	1525
49.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
50	Прайс ГОО "нВент Термал КЗ" п.26	Коробка распределительная JB-MB-25/16 MM2	шт	1	113 906,67	113907
51	1308-0206-2105 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Ввод кабельный, наружный диаметр до 48 мм. Установка	ввод	6	5 988	35928
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 514	27084
		в том числе оплата труда рабочих			2 198	13188
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3136	5 098	27089
51.2		материалы, изделия и конструкции			1 474	8844
51.2.1	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
51.2.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 403	168
52	Прайс ГОО "нВент Термал КЗ" п.27	Металлический кабельный сальник для бронированных кабелей, GL-38-M25-METAL	шт	6	23 066,52	138399
53	Прайс ГОО "нВент Термал КЗ" п.33	Соединительный набор, не требующий горячего монтажа C25-100	шт	3	14 216,58	42650
54	6401-0201-2001 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Заделка концевая термоусаживающаяся для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	3	6 019	18057
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 687	17061
		в том числе оплата труда рабочих			2 769	8307
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 266	17062
54.2		машины и механизмы			220	660
		в том числе оплата труда машинистов			68	204
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 389	401
		<i>в т . ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0324</i>	<i>3 663</i>	<i>119</i>
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 945	257
		<i>в т . ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0324</i>	<i>2 564</i>	<i>83</i>
54.3		материалы, изделия и конструкции			112	336
54.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1 562 871	47
54.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072	2 313	17

1	2	3	4	5	6	7
54.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612	501	3
54.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	93 332	224
54.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	1 438	43
55	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.34	Концевая заделка для кабелей BTV/QTVR термоусаживаемая Е-20	шт	3	7 412,9	22239
56	6401-0303-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 103	18309
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6 084	18252
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	8886
56.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3372	5 469	18251
56.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
56.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
57	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.28	Электронный термостат с регулированием по температуре обогреваемой поверхности ETS-05-L2-EP	шт	3	475 002,44	1425007
58	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.35	Набор для прохода через теплоизоляцию для монтажа на трубе,монтируется поверх теплоизоляции IEK 25-04	шт	6	9 136,34	54818
59	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.29	Опорный кронштейн,две опоры нерж сталь горизонтальный SB-101	шт	3	23 243,62	69731
60	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.30	Опорный кронштейн,две опоры нерж сталь горизонтальный SB-110	шт	1	32 269,64	32270
61	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.31	Хомут РСЕ-280	шт	9	3 213,1	28918
62	Прайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.36	Предупредительная надпись LAB-ETL-KZ/RU/EN	шт	12	1 312,56	15751

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-2-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.28	Электронный термостат с регулированием по температуре обогреваемой поверхности ETS-05-L2-EP	шт	3	475 002,44	1 425 007,32
2	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.32	Саморегулирующий греющий кабель марки 8BTV2-CT	м	65,28	13 822,91	902 359,56
3	243-108-0704 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)-FRLS 4х6-0,66	м	307,02	2 104	645 970,08
4	243-108-0703 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)-FRLS 4х4-0,66	м	327,42	1 515	496 041,3
5	241-207-0501	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	282	1 174	331 068
6	222-105-0306 СпрСЦ 07.2024	Стойка С 2/11,1	шт.	2	148 920	297 840
7	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.27	Металлический кабельный сальник для бронированных кабелей, GL-38-M25-METAL	шт	6	23 066,52	138 399,12
8	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.26	Коробка распределительная JB-MB-25/16 MM2	шт	1	113 906,67	113 906,67
9	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Металлоконструкций молниесотвода	т	0,0896	1 183 256	106 019,74
10	247-306-0203	Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, фланец типа А	шт.	1	80 496	80 496

1	2	3	4	5	6	7
11	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.29	Опорный кронштейн, две опоры нерж сталь горизонтальный SB-101	шт	3	23 243,62	69 730,86
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	9,3	7 146	66 457,8
13	243-108-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5-0,66	м	155,04	414	64 186,56
14	241-207-1703 <i>СпрСЦ 07.2024</i>	Труба гофрированная диаметром 25 мм	м	312	204	63 648
15	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.37	Алюминиевая лента для крепления греющих кабелей АТЕ-180,55 м ² /рулон	рулон	2	29 451,22	58 902,44
16	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.35	Набор для прохода через теплоизоляцию для монтажа на трубе, монтируется поверх теплоизоляции ИЕК 25-04	шт	6	9 136,34	54 818,04
17	247-103-0302	Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 50, мощность 50 Вт, IP67	шт.	1	48 713	48 713
18	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	327 609	47 765,39
19	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	0,1105	404 965	44 748,63
20	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.33	Соединительный набор, не требующий горячего монтажа С25-100	шт	3	14 216,58	42 649,74
21	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.30	Опорный кронштейн, две опоры нерж сталь горизонтальный SB-110	шт	1	32 269,64	32 269,64
22	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.31	Хомут РСЕ-280	шт	9	3 213,1	28 917,9
23	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0037	7 763 690	28 725,65
24	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,006312	4 216 669	26 615,61
25	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.34	Концевая заделка для кабелей ВТВ/QTVR термоусаживаемая Е-20	шт	3	7 412,9	22 238,7
26	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1 446	15 906

1	2	3	4	5	6	7
27	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.36	Предупредительная надпись LAB-ETL-KZ/RU/EN	шт	12	1 312,56	15 750,72
28	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	7,47	2 011	15 022,17
29	247-306-0304	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	1	11 172	11 172
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8652	1 293	10 169,7
31	241-207-1701 <i>СпрСЦ 07.2024</i>	Труба гофрированная диаметром 16 мм	м	76	118	8 968
32	243-108-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5-0,66	м	15,3	555	8 491,5
33	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27,805	300	8 341,5
34	249-101-0505	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м	м	39	211	8 229
35	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,503	1 234	8 024,7
36	247-204-0210	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ ИЕС 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С10 30 МА	шт.	1	6 581	6 581
37	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1 146 499	5 732,5
38	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 805	3 610
39	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,996	322	3 218,71
40	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	48	53	2 544
41	247-103-3604	Комплектующие для светильников выключатель фотоэлемента (фотореле) МН-600 16А	шт.	1	2 377	2 377
42	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	18	111	1 998
43	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1,4	1 406	1 968,4
44	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 829	1 829
45	243-906-2103	Комплект для муфтирования греющего кабеля с заводской концевой муфтой	комплект	1	1 525	1 525

1	2	3	4	5	6	7
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013696	954 056	1 306,71
47	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	74,7	16	1 195,2
48	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0037798	278 998	1 054,57
49	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0017344	602 024	1 044,15
50	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001184	859 926	1 018,15
51	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,15	208	863,2
52	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,6076	1 251	760,11
53	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	567	567
54	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	5	106	530
55	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,66	310	514,6
56	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	853	511,8
57	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3744	853	319,36
58	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,178131	1 438	256,15
59	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,097546	2 313	225,62
60	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	93 332	224
61	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	3	65	195
62	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	680 949	171,6
63	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 403	168,36
64	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	1	158	158
65	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	767	84,37
66	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1 562 871	46,89

1	2	3	4	5	6	7
67	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0839952	501	42,08
68	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	41,58
69	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0276	1 103	30,44
70	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28,17
71	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000042	380 806	15,99
72	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
73	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7,08
74	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2,01
		Итого материальные ресурсы	тенге			5 390 344
		Всего по ведомости:	тенге			5 390 344,24

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''4.8''''''*
2	Ю' 'Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау'510'4-2-1'Электроснабжение и электроснабжение печи подогрева на устье ВУ-2'РП'4'4-2-1'Электроснабжение и электроснабжение печи подогрева на устье ВУ-2'Р-918360-2023-1-2-ЭС.2''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	РОВОРУДОВАНИЕ 0,4 кВ*
4	У6401-0302-0301(РС316048)'2+1+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
5	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
6	С1247-204-0755'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
7	С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
8	С1247-204-0210'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ ИЕС 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С10 30 мА'шт.*
9	РСТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4 кВ (ЭС-3) *
10	У6101-0102-0114'27,9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 2'м ³ *
11	У6101-0201-0202(П-6101031)'27,9.0,03''Группа грунта 2.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	У6101-0106-0102'18,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ³ *
13	У6401-0201-0201'48+5+1+39''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
14	У6401-0201-0202'39.4+5.2''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
15	С1211-401-0101'9,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ³ *
16	У6401-0201-0303'48+5+1+39''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
17	С1249-101-0501'48''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
18	С1249-101-0503'5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
19	С1249-101-0504'1''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
20	С1249-101-0505'39''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м'м*
21	П2КАВЕЛИ И ПРОВОДА*
22	У6401-0201-3101'276''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
23	Ц13-080206-1904'415''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям'м*
24	С1241-207-0201'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
25	С1241-207-0203'18''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
26	С1241-207-0501'282''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250N ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
27	С1241-207-1701'76''Труба гофрированная диаметром 16 мм'м*
28	С1241-207-1703'312''Труба гофрированная диаметром 25 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6401-0201-0801'3+18+282+76+312''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
30	У6401-0201-0708'98''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
31	С1243-108-0301'152.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2x1,5-0,66'м*
32	С1243-108-0501'15.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5-0,66'м*
33	С1243-108-0703'321.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4x4-0,66'м*
34	С1243-108-0704'301.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4x6-0,66'м*
35	РОСВЕЩЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ*
36	П2Работы по устройству фундаментов под опору освещения учтены в разделе АС,в локальной смете 2-1-1*
37	Е11-330304-201(РС295523)(РС295588)'1''Опоры металлические одностоечные с кабельным вводом. Сборка и установка'опора*
38	С1247-306-0203'1''Стойка стальная оцинкованная,круглоконическая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм,диаметром 70/136 мм,фланец типа А'шт.*
39	У6401-0202-0101'1''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
40	С1247-306-0304'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
41	Е11-330207-103(РС144746)(РС295609)(РС296149)(РС296153)'1''Светильники на кронштейнах. Установка'светильник*
42	С1247-103-0302'1''Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 50, мощность 50 Вт, IP67'шт.*
43	У6401-0303-0601'1''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
44	С1247-103-3604'1''Комплектующие для светильников выключатель фотоэлемента (фотореле) МН-600 16А'шт.*
45	РМОЛНИЕОТВОД ВЫСОТОЙ 15 М - 2 КОМПЛ.(ЭС-4)*
46	П2Работы по устройству фундаментов под молниеотводы учтены в разделе АС,в локальной смете 2-1-1*
47	Н43=2*
48	Е11-330108-122(РС100328)(РС295549)(РС295453)(РС295605)'0,328''Молниеотводы сборные железобетонные отдельно стоящие высотой стоек до 20 м. Установка'м ³ сборных железобетонных конструкций*
49	С1222-105-0306'1''Стойка С 2/11,1'шт.*
50	Е11-330109-0115(РС144746)(РС295605)'(37,2+0,9+2,3+0,9+3,5).0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
51	С1222-525-0301'(37,2+0,9+2,3+0,9+3,5).0,001''Металлоконструкций молниеотвода'т*
52	У6111-0501-0205'1,4''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за один раз'М2*
53	У6111-0501-0505 К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'1,4''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
54	Н43=1*
55	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
56	У6401-0203-0104'18''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
57	У6401-0203-0202'85''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
58	РОВОГРЕВ ТРУБОПРОВОДОВ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6401-0202-1102 (РС298352) '64' 'Прокладка линейная саморегулирующего (нагревательного) греющего кабеля по трубе стальной, диаметр до 100 мм' м*
60	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.37(=13) '2' 29102.1,012 'Алюминиевая лента для крепления греющих кабелей АТЕ-180, 55 м ² /рулон' рулон*
61	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.32(=13) '64.1,02' 13659.1,012 'Саморегулирующий греющий кабель марки 8ВTV2-СТ' м*
62	У6401-0202-1107 '1' 'Монтаж соединительной коробки при прокладке кабеля саморегулирующего (нагревательного) греющего' шт.*
63	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.26(=13) '1' 112556.1,012 'Коробка распределительная JB-MB-25/16 ММ2' шт*
64	Ц13-080206-2105 '6' 'Ввод кабельный, наружный диаметр до 48 мм. Установка' ввод*
65	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.27(=13) '6' 22793.1,012 'Металлический кабельный сальник для бронированных кабелей, GL-38-M25-METAL' шт*
66	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.33(=13) '3' 14048.1,012 'Соединительный набор, не требующий горячего монтажа С25-100' шт*
67	У6401-0201-2001 '3' 'Заделка концевая термоусаживающаяся для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ² . Монтаж оборудования' шт.*
68	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.34(=13) '3' 7325.1,012 'Концевая заделка для кабелей ВTV/QTVR термоусаживаемая Е-20' шт*
69	У6401-0303-0601 '3' 'Установка прибора или аппарата' шт.*
70	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.28(=13) '3' 469370.1,012 'Электронный термостат с регулированием по температуре обогреваемой поверхности ETS-05-L2-EP' шт*
71	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.35(=13) '6' 9028.1,012 'Набор для прохода через теплоизоляцию для монтажа на трубе, монтируется поверх теплоизоляции IEK 25-04' шт*
72	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.29(=13) '3' 22968.1,012 'Опорный кронштейн, две опоры нерж сталь горизонтальный SB-101' шт*
73	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.30(=13) '1' 31887.1,012 'Опорный кронштейн, две опоры нерж сталь горизонтальный SB-110' шт*
74	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.31(=13) '9' 3175.1,012 'Хомут РСЕ-280' шт*
75	ТПрайс ТОО "нВент Термал КЗ" п.36(=13) '12' 1297.1,012 'Предупредительная надпись LAB-ETL-KZ/RU/EN' шт*
76	К' *

Наименование стройки -
Шифр стройки

Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау
510

Наименование объекта -
Шифр объекта

Наружные сети газоснабжения
6-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-918360-2023-1-2-ГСН

Сметная стоимость	22220,196	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8488,300	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,049	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 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:						22220196
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			7651304
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			3714497
машины и механизмы			тенге			4243823
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			836995
материалы, изделия и конструкции			тенге			10325069
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2 049		
Раздел 1. ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ						9967606
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			6160777
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			2978527
машины и механизмы			тенге			1214309
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			286202
материалы, изделия и конструкции			тенге			2592520
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 584		

1	2	3	4	5	6	7
Устройство опор ОП-1 в количестве 18 шт.под надземный газопровод учтены в разделе						
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
1	6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	1 030	359	369770
		из них:				
1.1		машины и механизмы			359	369770
		в том числе оплата труда машинистов			73	75190
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	20,46507	18 046	369313
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	20,46507	3 663	74964
2	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кэт р=1,2	Группа грунта 2.Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.2.	м³	30,9	8 828	272785
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	272785
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	131418
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,38517	4 304	272810
3	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	375	7 357	2758875
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 357	2758875
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	1329000
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	641,025	4 304	2758972
4	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м³	420	3 840	1612800
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 840	1612800
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	776580
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	453,138	3 559	1612718
5	6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	980	64	62720
		из них:				
5.1		машины и механизмы			64	62720
		в том числе оплата труда машинистов			15	14700
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,13364	15 150	62625
		в т .ч. зат р а т ы т р у д а машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,13364	3 663	15142
6	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разравнивание лишнего вручную в грунтах 2 группы	м³	5	3 840	19200

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 840	19200
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	9245
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,3945	3 559	19199
ТРУБОПРОВОДЫ						
7	6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,55	1 334 100	2067855
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			879 368	1363020
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	663615
7.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,2978	4 494	1363020
7.2		машины и механизмы			454 732	704835
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	179132
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	45,2252351	8 093	366008
		в т . ч . зат р а т ы т р у д а машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	45,2252351	2 564	115958
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,0076419	22 320	134091
		в т . ч . зат р а т ы т р у д а машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,0076419	4 377	26295
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,036446	10 589	127454
		в т . ч . зат р а т ы т р у д а машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,036446	3 064	36880
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,036446	983	11832
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	78,8417405	631	49749
7.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	71,7016655	219	15703
8	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1 565,5	1 022	1599941
9	6301-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 50 мм	км	0,046	1 875 358	86266
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	74602
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	36326
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,91818	5 775	74602
9.2		машины и механизмы			189 287	8707
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	2465
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4922184	12 218	6014
		в т . ч . зат р а т ы т р у д а машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4922184	3 064	1508
9.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0449328	16 032	720
		в т . ч . зат р а т ы т р у д а машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0449328	3 663	165

1	2	3	4	5	6	7
9.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4217556	61	26
9.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,061272	426	26
9.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2992116	6 163	1844
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2992116</i>	<i>2 564</i>	<i>767</i>
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097014	7 945	77
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0097014</i>	<i>2 564</i>	<i>25</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	2957
9.3.1	215-202-0503	Брусok 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	0,00828	103 765	859
9.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,92	2 280	2098
10	241-417-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-45 мм, Ст3	м	46,184	19 662	908070
11	6301-0401-0105 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фасонные части стальные сварные диаметром до 100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0006	3 642 509	2186
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	1311
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	638
11.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2082582	6 293	1311
11.2		машины и механизмы			1 268 508	761
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	192
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0613453	12 218	750
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0613453</i>	<i>3 064</i>	<i>188</i>
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014585	7 945	12
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0014585</i>	<i>2 564</i>	<i>4</i>
11.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	114
11.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,054	2 108	114
12	241-114-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-45х2,5 мм	шт.	2	476	952
13	6301-0403-0101 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	2 538	5076
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 235	4470
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	2176
13.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7104	6 293	4471
13.2		машины и механизмы			75	150
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	376	150
13.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
13.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456

1	2	3	4	5	6	7
14	241-116-0307 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной РН 16, диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4830
15	6125-0704-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	1,6	75 675	121080
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			33 571	53714
		в том числе оплата труда рабочих			18 459	29534
15.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8864	4 934	53714
15.2		машины и механизмы			42 104	67366
		в том числе оплата труда машинистов			9 077	14523
15.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	2,28096	19 531	44549
		<i>в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,28096</i>	<i>3 663</i>	<i>8355</i>
15.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,405376	8 544	20552
		<i>в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,405376</i>	<i>2 564</i>	<i>6167</i>
15.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	2,405376	942	2266
16	249-101-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	1 600	47	75200
Раздел 2. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО ГАЗОПРОВОДА С СУЩЕСТВУЮЩИМИ КОММУНИКАЦИЯМИ - 2 КОМПЛ.(ГСН-8)						1203968
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			191714
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>	<i>т е н г е</i>			<i>93346</i>
		машины и механизмы	тенге			306092
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>	<i>т е н г е</i>			<i>52598</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			706162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
17	6301-0802-0502 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп	м	15	30 915	463725
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 085	61275
		в том числе оплата труда рабочих			1 989	29835
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0195	5 098	61275
17.2		машины и механизмы			13 274	199110
		в том числе оплата труда машинистов			2 149	32235
17.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,03663	8 170	299

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03663</i>	<i>2 564</i>	<i>94</i>
17.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	2,052945	8 093	16614
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,052945</i>	<i>2 564</i>	<i>5264</i>
17.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,34632	10 589	3667
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,34632</i>	<i>3 064</i>	<i>1061</i>
17.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03663	16 249	595
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03663</i>	<i>3 663</i>	<i>134</i>
17.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,128205	12 094	1551
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,128205</i>	<i>3 064</i>	<i>393</i>
17.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1,573425	14 424	22695
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,573425</i>	<i>3 064</i>	<i>4821</i>
17.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,97236	12 389	12047
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,97236</i>	<i>3 663</i>	<i>3562</i>
17.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,08991	11 956	1075
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,08991</i>	<i>2 564</i>	<i>231</i>
17.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01998	7 945	159
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01998</i>	<i>2 564</i>	<i>51</i>
17.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,34632	983	340
17.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м ³	маш.-ч	0,104895	13 586	1425
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,104895</i>	<i>3 064</i>	<i>321</i>
17.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,673325	631	1056
17.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,436895	509	731
17.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	1,573425	75 342	118545
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,14685</i>	<i>7 326</i>	<i>11527</i>
17.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,573425	10 866	17097
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,573425</i>	<i>3 064</i>	<i>4821</i>
17.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128205	6 631	850
17.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,1665	590	98
17.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,1665	1 191	198
17.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м ³ /час	маш.-ч	0,128205	380	49
17.3		материалы, изделия и конструкции			13 556	203340
17.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,165	5 021	828
17.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,3	3 222	967
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	6,105	36	220
17.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	169,425	343	58113

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,455	5 006	67356
17.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,21	6 214	75873
18	241-202-0220 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	15,3	12 776	195473
19	6301-0801-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,281</i>	Заделка битумом и прядью концов футляра диам.800 мм (225 мм)	футляр	1	19 639	19639
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 850	11850
		в том числе оплата труда рабочих			5 769	5769
19.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4922	4 755	11850
19.2		машины и механизмы			1 902	1902
		в том числе оплата труда машинистов			40	40
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7610604	1 372	1044
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6643683	1 105	734
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0155955	7 945	124
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0155955</i>	<i>2 564</i>	<i>40</i>
19.3		материалы, изделия и конструкции			5 887	5887
19.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0001405	82 757	12
19.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007025	236 989	1665
19.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,33475	2 280	3043
19.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0027538	423 648	1167
20	241-704-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х225 мм	комплект	2	26 974	53948
21	6301-0802-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 160 мм в грунтах 1-3 групп	м	11,5	15 906	182919
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 460	39790
		в том числе оплата труда рабочих			1 685	19378
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8062	5 098	39796
21.2		машины и механизмы			7 694	88480
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	16686
21.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,010212	8 170	83
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010212</i>	<i>2 564</i>	<i>26</i>
21.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3433785	8 093	2779
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3433785</i>	<i>2 564</i>	<i>880</i>

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0880785	10 589	933
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0880785</i>	<i>3 064</i>	<i>270</i>
21.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,010212	16 249	166
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010212</i>	<i>3 663</i>	<i>37</i>
21.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,125873	12 094	13616
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,125873</i>	<i>3 064</i>	<i>3450</i>
21.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068931	12 389	854
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,068931</i>	<i>3 663</i>	<i>252</i>
21.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0242535	11 956	290
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0242535</i>	<i>2 564</i>	<i>62</i>
21.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005106	7 945	41
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005106</i>	<i>2 564</i>	<i>13</i>
21.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0880785	983	87
21.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	1,1297025	50 072	56566
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,259405</i>	<i>7 326</i>	<i>8276</i>
21.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м³	маш.-ч	0,028083	13 586	382
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028083</i>	<i>3 064</i>	<i>86</i>
21.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6905865	631	436
21.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,635697	509	324
21.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,0914075	10 570	11536
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0914075</i>	<i>3 064</i>	<i>3344</i>
21.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,0344655	6 631	229
21.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,12765	1 191	152
21.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м³/час	маш.-ч	0,0344655	380	13
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	54648
21.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,1265	5 021	635
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,633	36	59
21.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	45,218	343	15510
21.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	3,588	5 006	17962
21.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,23	803	185
21.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	3,266	6 214	20295
22	241-202-0217 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм	м	11,73	6 372	74744
23	6301-0801-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,2</i>	Заделка битумом и прядью концов футляра диам.800 мм (160 мм)	футляр	1	13 977	13977

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8 434	8434
		в том числе оплата труда рабочих			4 106	4106
23.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7738	4 755	8434
23.2		машины и механизмы			1 354	1354
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
23.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,54168	1 372	743
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,47286	1 105	523
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	7 945	88
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0111</i>	<i>2 564</i>	<i>28</i>
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 189	4189
23.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0001	82 757	8
23.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	236 989	1185
23.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,95	2 280	2166
23.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00196	423 648	830
24	241-704-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х160 мм	комплект	2	26 974	53948
УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ ДИАМ.57 ММ НА ПЭ ФУТЛЯРЕ ГАЗОПРОВОДА						
25	6303-0207-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубка контрольная.Устройство	шт.	2	23 152	46304
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			15 505	31010
		в том числе оплата труда рабочих			7 549	15098
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0828	5 098	31010
25.2		машины и механизмы			6 103	12206
		в том числе оплата труда машинистов			1 671	3342
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9102	1 372	1249
25.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3996	61	24
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,555	12 389	6876
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,555</i>	<i>3 663</i>	<i>2033</i>
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5106	7 945	4057
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5106</i>	<i>2 564</i>	<i>1309</i>
25.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0222	99	2
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 544	3088
25.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,002	32 488	65
25.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,03	555	17
25.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1757
25.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	2	532	1064

1	2	3	4	5	6	7
25.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 035	186
26	211-401-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,008	7 146	57
27	261-101-0383 <i>РСНБ РК 2022</i>	Блоки и плиты фундаментные,опорные из тяжелого бетона класса В15	м ³	0,08	49 998	4000
28	241-102-0137 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2	1 453	2906
29	6301-0201-0839 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002	1 814 653	3629
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			995 868	1992
		в том числе оплата труда рабочих			484 876	970
29.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,38406	5 186	1992
29.2		машины и механизмы			377	1
		в том числе оплата труда машинистов			85	
29.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000666	11 307	1
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000666</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
29.3		материалы, изделия и конструкции			818 408	1637
29.3.1	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	0,0005	145 716	73
29.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	0,44	435	191
29.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0012	346	0
29.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	1,3	1 019	1325
29.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000056	540 519	30
29.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00001	1 549 022	15
29.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00024	7 006	2
30	6301-0105-0402 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм.Укладка	км трубопровода	0,002	1 334 100	2668
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			879 368	1759
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	856
30.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,391352	4 494	1759
30.2		машины и механизмы			454 732	909
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	231
30.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0583551	8 093	472
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0583551</i>	<i>2 564</i>	<i>150</i>
30.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0077518	22 320	173
		<i>в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0077518</i>	<i>4 377</i>	<i>34</i>
30.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0155309	10 589	164

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0155309</i>	<i>3 064</i>	<i>48</i>
30.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0155309	983	15
30.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1017313	631	64
30.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0925183	219	20
31	241-404-1101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм	м	2,02	952	1923
32	1122-0801-0212 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25</i>	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм.Установка на сварном соединении	шт.	2	9 959	19918
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			9 284	18568
		в том числе оплата труда рабочих			4 520	9040
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8354	4 841	18567
32.2		машины и механизмы			675	1350
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012432	7 945	99
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,012432</i>	<i>2 564</i>	<i>32</i>
32.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,147074	631	724
32.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,036074	509	527
33	241-215-0310 <i>РСНБ РК 2022</i>	Патрубок-накладка, DN 225х63 мм	шт.	2	14 664	29328
34	1122-0801-0205 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25</i>	Фасонные части полимерные диаметром 63 мм.Установка на сварном соединении	шт.	4	4 454	17816
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 259	17036
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	8292
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5196	4 841	17038
34.2		машины и механизмы			195	780
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000888	7 945	7
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000888</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
34.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,962148	631	607
34.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,740148	219	162
35	241-211-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1 314	2628
36	241-210-0611 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	2	4 337	8674

1	2	3	4	5	6	7
37	241-517-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Колпак DN 50	шт.	2	2 872	5744
Раздел 3. УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ГАЗОПРОВОДА УСТЬЕВОГО НАГРЕВАТЕЛЯ - 2 КОМПЛ.(ГСН-5)						7026520
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			196169
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			<i>т е н г е</i>			<i>100034</i>
машины и механизмы			тенге			14291
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			<i>т е н г е</i>			<i>3050</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			6816060
нормативная трудоемкость			чел.-ч	41		
38	6301-0103-0101 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из стальных труб,диаметр труб 50 мм	км	0,002	1 875 358	3751
<i>из них:</i>						
38.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	3244
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	1579
38.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,56166	5 775	3244
38.2		машины и механизмы			189 287	378
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	107
38.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0214008	12 218	261
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0214008</i>	<i>3 064</i>	<i>66</i>
38.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0019536	16 032	31
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0019536</i>	<i>3 663</i>	<i>7</i>
38.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0183372	61	1
38.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002664	426	1
38.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0130092	6 163	80
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0130092</i>	<i>2 564</i>	<i>33</i>
38.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004218	7 945	3
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0004218</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
38.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	129
38.3.1	215-202-0503	Брусok 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	0,00036	103 765	37
38.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
39	241-102-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,008	1 679	3371
40	6301-0402-0201 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	2	6 821	13642

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 853	11706
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	5698
40.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3754	4 928	11706
40.2		машины и механизмы			265	530
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	7 945	529
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0666</i>	<i>2 564</i>	<i>171</i>
40.3		материалы, изделия и конструкции			703	1406
40.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
40.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
41	242-103-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	56 615	113230
42	6301-0403-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	4	2 538	10152
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 235	8940
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	4352
42.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4208	6 293	8941
42.2		машины и механизмы			75	300
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	376	301
42.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
42.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
43	241-116-0307 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной PN 16, диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9660
44	6301-0401-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Фасонные части стальные сварные диаметром до 100 мм. Установка	т фасонных частей	0,003	3 642 509	10928
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	6553
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	3191
44.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,041291	6 293	6553
44.2		машины и механизмы			1 268 508	3806
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	959
44.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3067263	12 218	3748
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3067263</i>	<i>3 064</i>	<i>940</i>
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072927	7 945	58
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0072927</i>	<i>2 564</i>	<i>19</i>
44.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	569

1	2	3	4	5	6	7
44.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,27	2 108	569
45	241-112-0124 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6	521	3126
46	1312-1101-0303 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	23 086	46172
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			22 667	45334
		в том числе оплата труда рабочих			12 461	24922
46.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	4 664	45334
46.2		машины и механизмы			343	686
		в том числе оплата труда машинистов			111	222
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	7 945	686
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0864	2 564	222
46.3		материалы, изделия и конструкции			76	152
46.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
47	242-103-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	134 049	268098
48	245-405-2519 <i>РСНБ РК 2022</i>	Привод электрический, напряжение питания 230 В	шт.	2	408 423	816846
49	6117-0301-0601 <i>ВСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка фильтров для очистки газа от механических примесей, диаметр до 50 мм	шт.	2	27 432	54864
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			21 468	42936
		в том числе оплата труда рабочих			10 455	20910
49.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,707	5 571	42936
49.2		машины и механизмы			847	1694
		в том числе оплата труда машинистов			188	376
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,365	376	513
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,147	7 945	1168
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,147	2 564	377
49.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,126	99	12
49.3		материалы, изделия и конструкции			5 117	10234
49.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0034	408 199	1388
49.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,012	5 628	68
49.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,104	555	58
49.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8596

1	2	3	4	5	6	7
49.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 035	83
49.3.6	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
50	245-803-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фильтр газовый ФГ-50	шт.	2	114 918	229836
51	6125-1003-0104 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 50 мм	шт.	2	14 536	29072
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			13 148	26296
		в том числе оплата труда рабочих			7 228	14456
51.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	4 058	26296
51.2		машины и механизмы			944	1888
		в том числе оплата труда машинистов			305	610
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	7 945	1888
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2376</i>	<i>2 564</i>	<i>609</i>
51.3		материалы, изделия и конструкции			444	888
51.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,006	1 403	8
51.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,806	1 092	880
52	Прайс-лист <i>л.25</i>	Вихревой расходомер Endress+Hauser Prowirl R200(Generation C) DN25 to DN15; 8-100 NM3/H	шт.	2	2 659 030	5318060
53	6111-0501-0205 <i>БСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м ²	0,68	501	341
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			358	243
		в том числе оплата труда рабочих			180	122
53.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04216	5 793	244
53.2		машины и механизмы			9	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
53.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001428	43	0
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001428	11 307	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001428</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001428	7 945	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001428</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
53.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0159936	207	3
53.3		материалы, изделия и конструкции			134	91
53.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000204	380 806	8
53.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001224	680 949	83

1	2	3	4	5	6	7
54	6111-0501-0505 <i>БСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м ²	0,68	389	265
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			210	143
		в том числе оплата труда рабочих			106	72
54.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,030396	4 690	143
54.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001428	43	0
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001428	11 307	2
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001428</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001428	7 945	1
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001428</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,009282	207	2
54.3		материалы, изделия и конструкции			172	117
54.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000019	602 024	11
54.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001224	859 926	105
УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63/Ст57 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 2 КОМПЛ.(ГСН-6)						
55	6103-0101-0106 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м ³	0,018	41 471	746
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 642	84
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	42
55.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0193806	4 311	84
55.2		машины и механизмы			3 012	54
		в том числе оплата труда машинистов			580	10
55.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0011648	83	0
55.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0037323	13 712	51
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0037323</i>	<i>2 564</i>	<i>10</i>
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000539	11 307	1
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000539</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000979	12 389	1
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000979</i>	<i>3 663</i>	<i>0</i>
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001419	7 945	1
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001419</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
55.3		материалы, изделия и конструкции			33 817	609
55.3.1	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,01836	32 720	601

1	2	3	4	5	6	7
55.3.2	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	0,0000072	101 506	1
55.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000018	64 705	0
55.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0001314	36	0
55.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,000648	4 684	3
55.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00036	861	0
55.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00054	7 006	4
56	6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка	км трубопровода	0,002	1 334 100	2668
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			879 368	1759
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	856
56.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,391352	4 494	1759
56.2		машины и механизмы			454 732	909
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	231
56.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0583551	8 093	472
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0583551	2 564	150
56.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0077518	22 320	173
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0077518	4 377	34
56.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0155309	10 589	164
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0155309	3 064	48
56.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0155309	983	15
56.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1017313	631	64
56.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0925183	219	20
57	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм	м	2,02	952	1923
58	6301-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 50 мм	км	0,002	1 875 358	3751
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	3244
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	1579
58.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,56166	5 775	3244
58.2		машины и механизмы			189 287	378
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	107
58.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0214008	12 218	261
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0214008	3 064	66

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0019536	16 032	31
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019536</i>	<i>3 663</i>	<i>7</i>
58.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0183372	61	1
58.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002664	426	1
58.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0130092	6 163	80
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0130092</i>	<i>2 564</i>	<i>33</i>
58.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004218	7 945	3
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004218</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
58.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	129
58.3.1	215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00036	103 765	37
58.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
59	241-102-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,008	1 679	3371
60	6301-0103-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубы стальные, диаметр 100 мм.Укладка футляра	км трубопровода	0,002	2 146 189	4292
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 730 768	3462
		в том числе оплата труда рабочих			842 756	1686
60.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5994	5 775	3462
60.2		машины и механизмы			305 543	611
		в том числе оплата труда машинистов			88 455	177
60.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0336774	12 218	411
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0336774</i>	<i>3 064</i>	<i>103</i>
60.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002442	16 032	39
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002442</i>	<i>3 663</i>	<i>9</i>
60.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03663	61	2
60.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003996	426	2
60.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0247974	6 163	153
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0247974</i>	<i>2 564</i>	<i>64</i>
60.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004662	7 945	4
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004662</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
60.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	220
60.3.1	215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00036	103 765	37

1	2	3	4	5	6	7
60.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 280	182
61	241-102-0177 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,008	3 617	7263
62	6301-0201-0841 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	2 657 976	2658
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 128 266	1128
		в том числе оплата труда рабочих			549 339	549
62.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21756	5 186	1128
62.2		машины и механизмы			753	1
		в том числе оплата труда машинистов			171	
62.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000666	11 307	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000666</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 528 957	1529
62.3.1	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	0,00025	145 716	36
62.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	0,42	435	183
62.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0006	346	0
62.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	1,24	1 019	1264
62.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000055	540 519	30
62.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00001	1 549 022	15
62.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00012	7 006	1
63	6301-0801-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,125</i>	Заделка битумом и прядью концов футляра диам.800 мм (100 мм)	футляр	2	8 737	17474
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 272	10544
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	5134
63.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2172	4 755	10543
63.2		машины и механизмы			846	1692
		в том числе оплата труда машинистов			18	36
63.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6771	1 372	929
63.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,591075	1 105	653
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013875	7 945	110
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,013875</i>	<i>2 564</i>	<i>36</i>
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 619	5238
63.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,000125	82 757	10
63.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00625	236 989	1481
63.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1875	2 280	2708

1	2	3	4	5	6	7
63.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00245	423 648	1038
64	6114-0102-0305 ВСП РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм (патрубок)	м	2	2 024	4048
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 927	3854
		в том числе оплата труда рабочих			938	1876
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7318	5 266	3854
64.2		машины и механизмы			66	132
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00168	13 712	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00168	2 564	4
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00147	12 389	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00147	3 663	5
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00924	7 945	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00924	2 564	24
64.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15876	99	16
64.3		материалы, изделия и конструкции			31	62
64.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,00016	30 480	5
64.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20
64.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0036	555	2
64.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	765	8
64.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	767	7
64.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	5 901	22
65	241-101-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм	м	0,1	462	46
66	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	4 454	26724
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 259	25554
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	12438
66.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2794	4 841	25558
66.2		машины и механизмы			195	1170
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001332	7 945	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	2 564	3
66.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,443222	631	911
66.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,110222	219	243

1	2	3	4	5	6	7
67	241-210-0611 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	2	4 337	8674
68	241-211-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1 314	2628
69	241-208-1806 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	3 250	6500
70	1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32</i>	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00296	416 542	1233
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			386 831	1145
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	570
70.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2418202	4 735	1145
70.2		машины и механизмы			17 324	52
		в том числе оплата труда машинистов			902	3
70.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0535553	718	38
70.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0121567	144	2
70.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0039099	426	2
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003614	12 389	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003614</i>	<i>3 663</i>	<i>1</i>
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005257	7 945	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005257</i>	<i>2 564</i>	<i>1</i>
70.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0076226	99	1
70.3		материалы, изделия и конструкции			12 387	36
70.3.1	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	0,0000554	10 602	1
70.3.2	215-202-0501	Брусok 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	0,0000003	104 329	0
70.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000148	954 056	14
70.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,005772	555	3
70.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0017464	251	0
70.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000414	289 955	12
70.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000009	680 949	1
70.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000018	943 399	2
70.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000888	2 146	0
70.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000057	535 012	3
70.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000296	861	0

1	2	3	4	5	6	7
70.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000003	1 352 536	0
71	214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00296	373 849	1107
Раздел 4. ИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДА						3658082
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			954558
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			<i>т е н г е</i>			<i>467374</i>
машины и механизмы			тенге			2647969
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			<i>т е н г е</i>			<i>482819</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			55555
нормативная трудоемкость			чел.-ч	334		
72	1125-0210-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэ т р и Кэ м=1,11</i>	Трубопроводы диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	1,6	2 286 301	3658082
<i>из них:</i>						
72.1		затраты на труд рабочих			596 599	954558
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			292 109	<i>467374</i>
72.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	172,272	5 541	954559
72.2		машины и механизмы			1 654 981	2647969
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			301 762	<i>482819</i>
72.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	40,4928	9 240	374153
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>40,4928</i>	<i>2 146</i>	<i>86898</i>
72.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	39,072	14 536	567951
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>39,072</i>	<i>3 663</i>	<i>143121</i>
72.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	2,8416	15 846	45028
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>2,8416</i>	<i>3 663</i>	<i>10409</i>
72.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м³/мин	маш.-ч	39,072	29 983	1171496
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>39,072</i>	<i>3 064</i>	<i>119717</i>
72.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	39,072	12 282	479882
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>39,072</i>	<i>3 064</i>	<i>119717</i>
72.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1544	7 945	9172
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>1,1544</i>	<i>2 564</i>	<i>2960</i>
72.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,9304	99	290
72.3		материалы, изделия и конструкции			34 721	55555
72.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1526
72.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,848	555	471
72.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,88	251	723
72.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00064	647 257	414

1	2	3	4	5	6	7
72.3.5	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	4,32	12 082	52194
72.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0016	708	1
72.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 403	224
Раздел 5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГАЗОПРОВОДА						96025
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			47448
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			25749
машины и механизмы			тенге			46265
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			8620
материалы, изделия и конструкции			тенге			2312
нормативная трудоемкость			чел.-ч	11		
73	1339-0201-0502 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	18	2 460	44280
из них:						
73.1		затраты на труд рабочих			2 326	41868
		в том числе оплата труда рабочих			1 279	23022
73.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,776	5 385	41874
73.2		машины и механизмы			27	486
73.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,888	123	478
73.3		материалы, изделия и конструкции			107	1926
73.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00072	589 988	425
73.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,918	192	176
73.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,18	740	133
73.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0108	110 645	1195
74	1125-0211-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11</i>	Трубопроводы диаметром 57х3,5 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	51 745	51745
из них:						
74.1		затраты на труд рабочих			5 580	5580
		в том числе оплата труда рабочих			2 732	2732
74.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0656	5 236	5579
74.2		машины и механизмы			45 779	45779
		в том числе оплата труда машинистов			8 620	8620
74.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,3532	19 454	45779
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	2,3532	3 663	8620
74.3		материалы, изделия и конструкции			386	386

1	2	3	4	5	6	7
74.3.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,89	419	373
74.3.2	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	262	13
Раздел 6. ИНФОРМАЦИОННО-ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ - 5 КОМПЛ.(ГСН-9)						267995
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			100638
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			49467
машины и механизмы			тенге			14897
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			3706
материалы, изделия и конструкции			тенге			152460
нормативная трудоемкость			чел.-ч	24		
75	6109-0301-0201 БСЦ РСНБ РК 2024	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м ² покрытия	1,8	4 718	8492
из них:						
75.1		затраты на труд рабочих			1 101	1982
в том числе оплата труда рабочих					553	995
75.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,49716	3 988	1983
75.2		машины и механизмы			421	757
в том числе оплата труда машинистов					103	185
75.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,021924	9 346	205
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,021924	2 564	56
75.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,09639	160	15
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,014553	11 307	165
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,014553	2 564	37
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002835	7 945	23
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,002835	2 564	7
75.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,023058	15 150	349
в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .			чел.-ч	0,023058	3 663	84
75.3		материалы, изделия и конструкции			3 196	5753
75.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,03312	7 975	264
75.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,01656	7 861	130
75.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,05364	6 308	338
75.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02232	224 910	5020
76	6103-0701-0101 БСЦ РСНБ РК 2024	Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В20	м ³	1,2	47 612	57134
из них:						
76.1		затраты на труд рабочих			5 407	6488

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	3229
76.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7982	3 608	6488
76.2		машины и механизмы			2 770	3324
		в том числе оплата труда машинистов			516	619
76.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23976	13 712	3288
		в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,23976	2 564	615
76.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,63936	35	22
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017316	7 945	14
		в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0017316	2 564	4
76.3		материалы, изделия и конструкции			39 435	47322
76.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0024	36	0
76.3.2	212-101-2104	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м ³	1,224	36 944	45219
76.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,3	7 006	2102
77	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	4 160	49920
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 194	14328
		в том числе оплата труда рабочих			594	7128
77.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8236	5 073	14324
77.2		машины и механизмы			18	216
		в том числе оплата труда машинистов			6	72
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02664	7 945	212
		в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02664	2 564	68
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	35376
77.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6	557	3342
77.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,8	1 112	32026
78	6201-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Знаки на металлических стойках. Установка	шт.	5	18 389	91945
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			15 568	77840
		в том числе оплата труда рабочих			7 623	38115
78.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,76	4 383	77842
78.2		машины и механизмы			2 120	10600
		в том числе оплата труда машинистов			566	2830
78.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,6105	14 205	8672
		в т .ч. зат р а т ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6105	3 663	2236
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08436	12 389	1045

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,08436</i>	<i>3 663</i>	<i>309</i>
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111555	7 945	886
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,111555</i>	<i>2 564</i>	<i>286</i>
78.3		материалы, изделия и конструкции			701	3505
78.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2290
78.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	680 949	659
78.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	943 399	159
78.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 410 554	396
79	241-102-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	17,5	1 679	29382
80	214-203-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,025	369 090	9227
81	251-101-0323 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знаки опознавательные	шт.	5	4 379	21895

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 6-1-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	ТПрайс-лист п.25	Вихревой расходомер Endress+Hauser Prowirl R200(Generation C) DN25 to DN15; 8-100 NM3/H	шт.	2	2 659 030	5 318 060
2	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1 565,5	1 022	1 599 941
3	241-417-0102	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-45 мм, Ст3	м	46,184	19 662	908 069,81
4	245-405-2519 PCНБ РК 2022	Привод электрический, напряжение питания 230 В	шт.	2	408 423	816 846
5	242-103-0401	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	134 049	268 098
6	245-803-0503	Фильтр газовый ФГ-50	шт.	2	114 918	229 836
7	241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	15,3	12 776	195 472,8
8	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	56 615	113 230
9	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	15,476	6 214	96 167,86
10	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	17,043	5 006	85 317,26
11	249-101-0202	Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	1 600	47	75 200

1	2	3	4	5	6	7
12	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	11,73	6 372	74 743,56
13	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	214,643	343	73 622,55
14	241-704-0202 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х225 мм	комплект	2	26 974	53 948
15	241-704-0201 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х160 мм	комплект	2	26 974	53 948
16	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	4,32	12 082	52 194,24
17	212-101-2104	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м ³	1,224	36 944	45 219,46
18	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,8	1 112	32 025,6
19	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	17,5	1 679	29 382,5
20	241-215-0310 РСНБ РК 2022	Патрубок-накладка, DN 225х63 мм	шт.	2	14 664	29 328
21	251-101-0323 РСНБ РК 2022	Знаки опознавательные	шт.	5	4 379	21 895
22	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	4	4 337	17 348
23	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16, диаметром 50 мм	шт.	6	2 415	14 490
24	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,15225	2 280	11 747,13
25	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,025	369 090	9 227,25
26	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
27	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,008	3 617	7 262,94
28	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4,016	1 679	6 742,86
29	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	3 250	6 500
30	241-517-0101 РСНБ РК 2022	Колпак DN 50	шт.	2	2 872	5 744
31	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	1 314	5 256
32	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02232	224 910	5 019,99
33	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,018275	236 989	4 330,97

1	2	3	4	5	6	7
34	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, опорные из тяжелого бетона класса В15	м ³	0,08	49 998	3 999,84
35	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм	м	4,04	952	3 846,08
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0040148	954 056	3 830,34
37	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6	557	3 342
38	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6	521	3 126
39	218-103-0208	Каболка	т	0,0071638	423 648	3 034,93
40	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2	1 453	2 906
41	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	2,54	1 019	2 588,26
42	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,8817464	251	2 480,32
43	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,3009	7 006	2 108,11
44	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,2915	5 021	1 463,62
45	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0034	408 199	1 387,88
46	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 330,71
47	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0108	110 645	1 194,97
48	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	0,00296	373 849	1 106,59
49	261-302-0233	Ковер	шт.	2	532	1 064
50	215-202-0503	Брусек 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	0,00936	103 765	971,24
51	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,3	3 222	966,6
52	241-114-0107 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-45х2,5 мм	шт.	2	476	952
53	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,806	1 092	880,15
54	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010908	680 949	742,79
55	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,324	2 108	682,99
56	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,01836	32 720	600,74
57	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,991372	555	550,21
58	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00072	589 988	424,79

1	2	3	4	5	6	7
59	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00064	647 257	414,24
60	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 410 554	396,37
61	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	0,86	435	374,1
62	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,89	419	372,91
63	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,05364	6 308	338,36
64	217-603-0104	Вода техническая	м ³	7,7405314	36	278,66
65	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 035	269,1
66	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	0,03312	7 975	264,13
67	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,166	1 403	232,9
68	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228,24
69	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,23	803	184,69
70	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	0,918	192	176,26
71	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001708	943 399	161,11
72	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,18	740	133,2
73	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,01656	7 861	130,18
74	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	0,00075	145 716	109,29
75	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001224	859 926	105,25
76	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,012	5 628	67,54
77	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,002	32 488	64,98
78	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000111	540 519	60
79	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,008	7 146	57,17

1	2	3	4	5	6	7
80	241-101-0107	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25x2,5 мм	м	0,1	462	46,2
81	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	41,81
82	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00002	1 549 022	30,98
83	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0003655	82 757	30,25
84	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	5 901	22,42
85	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20,38
86	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	262	13,1
87	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000414	289 955	12,02
88	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000019	602 024	11,46
89	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	765	8,11
90	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000204	380 806	7,77
91	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	767	6,75
92	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,00016	30 480	4,88
93	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000057	535 012	3,07
94	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,000648	4 684	3,04
95	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0016	708	1,13
96	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	0,0000072	101 506	0,73
97	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0018	346	0,62
98	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/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,0000554	10 602	0,59
99	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000003	1 352 536	0,41

1	2	3	4	5	6	7
100	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003896	861	0,34
101	215-202-0501	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0000031	104 329	0,32
102	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000888	2 146	0,19
103	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000018	64 705	0,12
		Итого материалы ресурсы	тенге			10 325 077
		Всего по ведомости:	тенге			10 325 077,27

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''4.8''''''*
2	Ю' 'Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау'510'6-1-1'Наружные сети газоснабжения'РП'6'6-1-1'Наружные сети газоснабжения'Р-918360-2023-1-2-ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	РГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ*
4	П2Устройство опор ОП-1 в количестве 18 шт.под надземный газопровод учтены в разделе АС,локальная смета 2-1-1*
5	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	У6101-0102-0114'1030''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ м ³ грунта*
7	У6101-0201-0202 (П-6101031)'1030.0,03''Группа грунта 2.Доработка вручную, зачистка dna 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	У6101-0201-0202'375''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ³ грунта*
9	У6101-0206-0102'420''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ³ *
10	У6101-0106-0105'980''Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м ³ грунта*
11	У6101-0206-0102'5''Разравнивание лишнего вручную в грунтах 2 группы'м ³ *
12	П2ТРУБОПРОВОДЫ*
13	У6301-0105-0402 (РМ296009)'1,550''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
14	С1241-202-0210'1550.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
15	У6301-0103-0101 (РС2011) (РС249131) (РМ295990)'0,046''Укладка трубопроводов из стальных труб,диаметр труб 50 мм'км*
16	С1241-417-0102'46.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-45 мм, Ст3'м*
17	У6301-0401-0105 (РС251470) (РМ296026)'0,3.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром до 100 мм. Установка'т фасонных частей*
18	С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-45х2,5 мм'шт.*
19	У6301-0403-0101 (РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
20	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной РН 16, диаметром 50 мм'шт.*
21	ЛУ6111-0501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'8,3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м ² *
22	ЛУ6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'8,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
23	У6125-0704-0101 (Н5.0,3) (Н52.0,3)'1,6''Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
24	С1249-101-0202'1600''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
25	РПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО ГАЗОПРОВОДА С СУЩЕСТВУЮЩИМИ КОММУНИКАЦИЯМИ - 2 КОМПЛ.(ГСН-8)*
26	У6301-0802-0502 (РМ296009)'15''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	C1241-202-0220'15.1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
28	У6301-0801-0401(Н5.0,281) (Н52.0,281) (Н53.0,281) К=0,281(РМ314900)'1''Заделка битумом и прядью концов футляра диам.800 мм (225 мм) 'футляр*
29	C1241-704-0202'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х225 мм'комплект*
30	У6301-0802-0501(РМ296009)'11,5''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 160 мм в грунтах 1-3 групп'м*
31	C1241-202-0217'11,5.1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
32	У6301-0801-0401(Н5.0,2) (Н52.0,2) (Н53.0,2) К=0,2(РМ314900)'1''Заделка битумом и прядью концов футляра диам.800 мм (160 мм) 'футляр*
33	C1241-704-0201'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х160 мм'комплект*
34	П2УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ ДИАМ.57 ММ НА ПЭ ФУТЛЯРЕ ГАЗОПРОВОДА ПОД КОВЕР - 2 ШТ.*
35	У6303-0207-0201(РМ261745) (РМ295519) (РС100328)'2''Трубка контрольная.Устройство'шт.*
36	C1211-401-0101'0,004.2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ³ *
37	C1261-101-0383'0,04.2''Блоки и плиты фундаментные, опорные из тяжелого бетона класса В15 'м ³ *
38	C1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
39	У6301-0201-0839'0,002''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
40	У6301-0105-0402(РМ296009)'0,002''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм.Укладка'км трубопровода*
41	C1241-404-1101'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм'м*
42	Е11-220801-0212(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
43	C1241-215-0310'2''Патрубок-накладка, DN 225х63 мм'шт.*
44	Е11-220801-0205(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 63 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
45	C1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
46	C1241-210-0611'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм'шт.*
47	C1241-517-0101'2''Колпак DN 50'шт.*
48	РУЗЕЛ ОБВЯЗКИ ГАЗОПРОВОДА УСТЬЕВОГО НАГРЕВАТЕЛЯ - 2 КОМПЛ. (ГСН-5)*
49	Н43=2*
50	У6301-0103-0101(РС2011) (РС249131) (РМ295990)'0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 50 мм'км*
51	C1241-102-0139'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
52	У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
53	C1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвигным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
54	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
55	C1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16, диаметром 50 мм'шт.*
56	У6301-0401-0105(РС251470) (РМ296026)'0,5.3.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром до 100 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	C1241-112-0124'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
58	Ц13-121101-0303'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
59	C1242-103-0401'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
60	C1245-405-2519'1''Привод электрический, напряжение питания 230 В'шт.*
61	У6117-0301-0601(РМ296177)'1''Установка фильтров для очистки газа от механических примесей, диаметр до 50 мм'шт.*
62	C1245-803-0503'1''Фильтр газовый ФГ-50'шт.*
63	У6125-1003-0104'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 50 мм'шт.*
64	ТПрайс-лист(=13) п.25'1'2627500.1,012'Вихревой расходомер Endress+Hauser Prowirl R200(Generation C) DN25 to DN15; 8-100 NM3/Н'шт.*
65	У6111-0501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'0,34''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м ² *
66	У6111-0501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,34''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ² *
67	П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63/Ст57 мм ИЗ ЗЕМЛИ - 2 КОМПЛ.(ГСН-6)*
68	У6103-0101-0106(РМ100467РС100819)'0,009''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м ³ *
69	У6301-0105-0402(РМ296009)'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка'км трубопровода*
70	C1241-404-1101'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм'м*
71	У6301-0103-0101(РС2011) (РС249131) (РМ295990)'0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 50 мм'км*
72	C1241-102-0139'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
73	У6301-0103-0103(РС2011) (РС249131) (РМ295990)'0,001''Трубы стальные, диаметр 100 мм.Укладка футляра'км трубопровода*
74	C1241-102-0177'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
75	У6301-0201-0841'0,0005''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
76	У6301-0801-0401(Н5.0,125) (Н52.0,125) (Н53.0,125) К=0,125(РМ314900)'1''Заделка битумом и прядью концов футляра диам.800 мм (100 мм) 'футляр*
77	У6114-0102-0305(РМ373134) (РМ187490) (РМ296021)'1''Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм (патрубок)'м*
78	C1241-101-0107'0,05''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм'м*
79	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
80	C1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм'шт.*
81	C1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
82	C1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
83	Е11-090305-0301(РС295605)'1,85.0,8.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
84	C1214-201-0102'1,85.0,8.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
85	Н43=1*
86	РИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДА*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	E11-250210-0101 (PC293284) '1,600''Трубопроводы диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) 'км трубопровода*
88	РКОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГАЗОПРОВОДА*
89	Ц13-390201-0502'18''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
90	E11-250211-101 (PC295871) (PC147204=0,89) '1''Трубопроводы диаметром 57х3,5 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) 'стык*
91	РИНФОРМАЦИОННО-ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ - 5 КОМПЛ. (ГСН-9) *
92	Н43=5*
93	У6109-0301-0201'0,6.0,6''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м ² покрытия*
94	У6103-0701-0101 (PM100463PC279445) '0,24''Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В20'м ³ *
95	У6111-0401-0107'2,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ² *
96	У6201-0802-0101 (PM295635) (PM295892) '1''Знаки на металлических стойках. Установка'шт.*
97	C1241-102-0139'3,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
98	C1214-203-0201'2,5.2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*
99	C1251-101-0323'1''Знаки опознавательные'шт.*
100	К'*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау
510

Наименование объекта -
Шифр объекта

Генеральный план. Площадка ВУ-1
7-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план. Площадка ВУ-1

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-918360-2023-1-2-ГП1

Сметная стоимость	2346,948	тыс.тенге
Средства на оплату труда	220,600	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,06	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 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:						2346948
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			66686
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			32434
машины и механизмы			тенге			667731
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			153914
материалы, изделия и конструкции			тенге			269307
перевозки			тенге			1343223
нормативная трудоемкость			чел.-ч	60		
Раздел 1. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА						1941918
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			14016
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			6674
машины и механизмы			тенге			584011
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			134824
материалы, изделия и конструкции			тенге			667
перевозки			тенге			1343223

1	2	3	4	5	6	7
нормативная трудоемкость			чел.-ч	43		
1	6101-0103-0222 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1 м³	м³ грунта	667,44	309	206239
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			21	14016
		в том числе оплата труда рабочих			10	6674
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,67092	3 729	13689
1.2		машины и механизмы			287	191556
		в том числе оплата труда машинистов			58	38712
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4670585	15 150	37376
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,4670585</i>	<i>3 663</i>	<i>9037</i>
1.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	7,9568192	19 400	154362
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,9568192</i>	<i>3 663</i>	<i>29146</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	667
1.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0800928	6 216	498
2	412-102-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (согласно утвержденной транспортной схеме заказчика расстояние от карьера до площадки строительства 50 км)	т·км	58 401	23	1343223
3	6201-0101-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2	м³	667,44	240	160186
		из них:				
3.1		машины и механизмы			240	160186
		в том числе оплата труда машинистов			58	38712
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,5942751	15 150	160503
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,5942751</i>	<i>3 663</i>	<i>38807</i>
4	6101-0107-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)	м³	667,44	258	172200
		из них:				
4.1		машины и механизмы			258	172200
		в том числе оплата труда машинистов			63	42049
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,014976	998	1013
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,014976	10 747	10908
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,014976</i>	<i>3 064</i>	<i>3110</i>

1	2	3	4	5	6	7
4.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,5942751	15 150	160503
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,5942751</i>	<i>3 663</i>	<i>38807</i>
5	6101-0107-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5</i>	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³	667,44	90	60070
		из них:				
5.1		машины и механизмы			90	60069
		в том числе оплата труда машинистов			23	15351
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,07488	998	5065
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,07488	10 747	54540
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,07488</i>	<i>3 064</i>	<i>15549</i>
Раздел 2. ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДА И ТРОТУАРА						405030
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			52670
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>25760</i>
		машины и механизмы	тенге			83720
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>19090</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			268640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
6	6201-0403-1001 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см (10 см)	м ²	230	2 430	558900
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			229	52670
		в том числе оплата труда рабочих			112	25760
6.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,627	4 163	52566
6.2		машины и механизмы			546	125580
		в том числе оплата труда машинистов			126	28980
6.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,76157	12 542	22094
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,76157</i>	<i>3 064</i>	<i>5397</i>
6.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,31457	15 906	68628
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,31457</i>	<i>3 663</i>	<i>15804</i>
6.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,28083	13 558	3807
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,28083</i>	<i>3 064</i>	<i>860</i>
6.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,091908	20 705	1903
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,091908</i>	<i>3 663</i>	<i>337</i>
6.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,064601	11 307	12037
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,064601</i>	<i>2 564</i>	<i>2730</i>

1	2	3	4	5	6	7
6.2.6	321-211-0201	Машины поливмоечные 6000 л	маш.-ч	0,66378	11 956	7936
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,66378</i>	<i>2 564</i>	<i>1702</i>
6.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,599955	15 150	9089
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,599955</i>	<i>3 663</i>	<i>2198</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 655	380650
6.3.1	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	2,3	7 839	18030
6.3.2	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	46,92	7 727	362551
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	6,9	36	248
7	6201-0403-1004 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>K=5</i>	Вычитается позиция: Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см²), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-1001, 7101-0403-1002, 7101-0403-1003	м²	-230	669	-153870
		из них:				
7.1		машины и механизмы			182	-41860
		в том числе оплата труда машинистов			43	-9890
7.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-1,059495	12 542	-13288
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>-1,059495</i>	<i>3 064</i>	<i>-3246</i>
7.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,04673	15 906	-16649
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>-1,04673</i>	<i>3 663</i>	<i>-3834</i>
7.1.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-1,059495	11 307	-11980
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>-1,059495</i>	<i>2 564</i>	<i>-2717</i>
7.2		материалы, изделия и конструкции			487	-112010
7.2.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	-14,49	7 727	-111964

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 7-1-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	32,43	7 727	250 586,61
2	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	2,3	7 839	18 029,7
3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0800928	6 216	497,86
4	217-603-0104	Вода техническая	м ³	6,9	36	248,4
		Итого материальные ресурсы	тенге			269 363
		Всего по ведомости:	тенге			269 362,57

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.8''''''*
2	Ю' 'Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау'510'7-1-1'Генеральный план. Площадка ВУ-1'РП'7'7-1-1'Генеральный план. Площадка ВУ-1'Р-918360-2023-1-2-ГП1''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	РВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА*
4	У6101-0103-0222'667,44=Ф1''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1 м ³ 'м ³ грунта*
5	С3412-102-0218'Ф1.1,75.50''Перевозка грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (согласно утвержденной транспортной схеме заказчика расстояние от карьера до площадки строительства 50 км)'т·км*
6	У6201-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м ³ *
7	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м ³ *
8	У6101-0107-0107(Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ³ *
9	РПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДА И ТРОТУАРА*
10	У6201-0403-1001(РС100064РС100062)'230''Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см (10 см)'м ² *
11	У6201-0403-1004(РС100064РС100062) (ВП) (Н5.5) (Н52.5) (Н53.5) #К=5'230''Вычитается позиция: Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-1001, 7101-0403-1002, 7101-0403-1003'м ² *
12	К'*

Наименование стройки -
Шифр стройки

Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау
510

Наименование объекта -
Шифр объекта

Генеральный план. Площадка ВУ-2
7-2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план. Площадка ВУ-2

(Наименование работ и затрат)

Основание:	Р-918360-2023-1-2-ГП2		
	Сметная стоимость	1236,364	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	136,506	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	0,036	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 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:						1236364
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			59925
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			29232
машины и механизмы			тенге			332775
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			76581
материалы, изделия и конструкции			тенге			275696
перевозки			тенге			567968
нормативная трудоемкость			чел.-ч	36		
Раздел 1. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА						821120
ИЗ НИХ:						
затраты на труд рабочих			тенге			5927
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			2822
машины и механизмы			тенге			246943
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			57009
материалы, изделия и конструкции			тенге			282
перевозки			тенге			567968

1	2	3	4	5	6	7
нормативная трудоемкость			чел.-ч	18		
1	6101-0103-0222 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1 м ³	м ³ грунта	282,22	309	87206
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			21	5927
		в том числе оплата труда рабочих			10	2822
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,55221	3 729	5788
1.2		машины и механизмы			287	80997
		в том числе оплата труда машинистов			58	16369
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0431698	15 150	15804
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0431698</i>	<i>3 663</i>	<i>3821</i>
1.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	3,3644575	19 400	65270
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,3644575</i>	<i>3 663</i>	<i>12324</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	282
1.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0338664	6 216	211
2	412-102-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (согласно утвержденной транспортной схеме заказчика расстояние от карьера до площадки строительства 50 км)	т·км	24 694,25	23	567968
3	6201-0101-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2	м ³	282,22	240	67733
		из них:				
3.1		машины и механизмы			240	67733
		в том числе оплата труда машинистов			58	16369
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,4796781	15 150	67867
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,4796781</i>	<i>3 663</i>	<i>16409</i>
4	6101-0107-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)	м ³	282,22	258	72813
		из них:				
4.1		машины и механизмы			258	72813
		в том числе оплата труда машинистов			63	17780
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,429172	998	428
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,429172	10 747	4612
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,429172</i>	<i>3 064</i>	<i>1315</i>

1	2	3	4	5	6	7
4.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,4796781	15 150	67867
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,4796781</i>	<i>3 663</i>	<i>16409</i>
5	6101-0107-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5</i>	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³	282,22	90	25400
		из них:				
5.1		машины и механизмы			90	25400
		в том числе оплата труда машинистов			23	6491
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,1458598	998	2142
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1458598	10 747	23062
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,1458598</i>	<i>3 064</i>	<i>6575</i>
Раздел 2. ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДА И ТРОТУАРА						415244
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			53998
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>26410</i>
		машины и механизмы	тенге			85832
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>19572</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			275414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
6	6201-0403-1001 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см (10 см)	м ²	235,8	2 430	572994
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			229	53998
		в том числе оплата труда рабочих			112	26410
6.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,94542	4 163	53892
6.2		машины и механизмы			546	128747
		в том числе оплата труда машинистов			126	29711
6.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,8059922	12 542	22651
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,8059922</i>	<i>3 064</i>	<i>5534</i>
6.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,4233722	15 906	70358
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,4233722</i>	<i>3 663</i>	<i>16203</i>
6.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2879118	13 558	3904
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2879118</i>	<i>3 064</i>	<i>882</i>
6.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0942257	20 705	1951
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0942257</i>	<i>3 663</i>	<i>345</i>
6.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,0914475	11 307	12341
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0914475</i>	<i>2 564</i>	<i>2798</i>

1	2	3	4	5	6	7
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6805188	11 956	8136
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6805188</i>	<i>2 564</i>	<i>1745</i>
6.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6150843	15 150	9319
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6150843</i>	<i>3 663</i>	<i>2253</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 655	390249
6.3.1	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	2,358	7 839	18484
6.3.2	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	48,1032	7 727	371693
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	7,074	36	255
7	6201-0403-1004 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>K=5</i>	Вычитается позиция: Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см²), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-1001, 7101-0403-1002, 7101-0403-1003	м²	-235,8	669	-157750
		из них:				
7.1		машины и механизмы			182	-42915
		в том числе оплата труда машинистов			43	-10139
7.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-1,0862127	12 542	-13623
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>-1,0862127</i>	<i>3 064</i>	<i>-3328</i>
7.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,0731258	15 906	-17069
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>-1,0731258</i>	<i>3 663</i>	<i>-3931</i>
7.1.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-1,0862127	11 307	-12282
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>-1,0862127</i>	<i>2 564</i>	<i>-2785</i>
7.2		материалы, изделия и конструкции			487	-114835
7.2.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	-14,8554	7 727	-114788

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 7-2-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	33,2478	7 727	256 905,75
2	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	2,358	7 839	18 484,36
3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	7,074	36	254,66
4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0338664	6 216	210,51
		Итого материальные ресурсы	тенге			275 855
		Всего по ведомости:	тенге			275 855,29

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.8''''''*
2	Ю' 'Модернизация печей подогрева на устьях ВУ-1, ВУ-2 месторождения Урихтау'510'7-2-1'Генеральный план. Площадка ВУ-2'РП'7'7-2-1'Генеральный план. Площадка ВУ-2'Р-918360-2023-1-2-ГП2''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	РВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА*
4	У6101-0103-0222'282,22=Ф1''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1 м ³ 'м ³ грунта*
5	С3412-102-0218'Ф1.1,75.50''Перевозка грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (согласно утвержденной транспортной схеме заказчика расстояние от карьера до площадки строительства 50 км)'т·км*
6	У6201-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м ³ *
7	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м ³ *
8	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ³ *
9	РПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДА И ТРОТУАРА*
10	У6201-0403-1001(РС100064РС100062)'235,8''Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см (10 см)'м ² *
11	У6201-0403-1004(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100064РС100062)'235,8''Вычитается позиция: Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-1001, 7101-0403-1002, 7101-0403-1003'м ² *
12	К'*