ТОО «Береке-Проект»
ТОО «Sayram Group»

Заказ:09-2025/ПСД
Заказчик: ГУ "Отдел образования по Аршалынскому району управления образования Акмолинской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Подключение природного газа к котельной общеобразовательной школы села Жибек Жолы, Аршалынского района, Акмолинской области»

Том 4
Сметная документация
Книга 1

г.Шымкент, 2025 г.

ТОО «Береке-Проект»
ТОО «Sayram Group»

Заказ:09-2025/ПСД
Заказчик: ГУ "Отдел образования по Аршалынскому району управления образования Акмолинской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Подключение природного газа к котельной общеобразовательной школы села Жибек Жолы, Аршалынского района, Акмолинской области»

Том 4
Сметная документация
Книга 1

ТОО "Береке-Проект"	**Исаходжаев Ф.**
ТОО «Sayram Group»	**Худаярханов О.**
ГИП	**Худаярханов О.**

г.Шымкент, 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Подключение природного газа к котельной общеобразовательной школы села Жибек Жолы, Аршалынского района, Акмолинской области»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.10).

Территориальный район строительства:

- Модульная котельная: регион 3.4
- Наружные сети электроснабжения: регион 3.4
- Внутриплощадочные сети водопровода: регион 3.4
- Тепловые сети: регион 3.4
- Наружное газоснабжение: регион 3.4

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42.
- НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказ Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 223-нк от 1 декабря 2022 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 16%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2026 г 100%.

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах 2025-2026 года

Главный инженер проекта Худаярханов О.В.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 74005,161 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 10178,491 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Подключение природного газа к котельной общеобразовательной школы села Жибек Жолы, Аршалынского района, Акмолинской области

(наименование стройки)

в ценах 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	720	720
5		- в том числе на 2025 год	--	--	720	720
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	124,416	124,416
8		- в том числе на 2025 год	--	--	124,416	124,416
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**844,416**	**844,416**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	844,416	844,416
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
12	02-01	Модульная котельная	6 386,331	32 492,776	--	38 879,107
		Всего по главе	**6 386,331**	**32 492,776**	**--**	**38 879,107**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
13	04-01	Наружные сети электроснабжения	1 866,101	3 332,764	--	5 198,865
		Всего по главе	**1 866,101**	**3 332,764**	**--**	**5 198,865**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
14	06-01	Внутриплощадочные сети водопровода	508,4	--	--	508,4
15	06-02	Тепловые сети	1 000,981	--	--	1 000,981
16	06-03	Наружное газоснабжение	4 475,244	2 786,827	--	7 262,071
		Всего по главе	**5 984,625**	**2 786,827**	**--**	**8 771,452**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**14 237,057**	**38 612,367**	**--**	**52 849,424**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,5%	1 067,779	--	--	1 067,779
		Итого по главе 8	**1 067,779**	**--**	**--**	**1 067,779**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**15 304,836**	**38 612,367**	**--**	**53 917,203**
18	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	765,242	--	--	765,242
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	765,242	1 930,618	--	2 695,86
		Итого по части II в сметных ценах:	**16 835,32**	**40 542,985**	**--**	**57 378,305**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
20		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	16 835,32	40 542,985	--	57 378,305
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	18 165,31	43 745,881	--	61 911,191
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**18 165,31**	**43 745,881**	**--**	**61 911,191**
22		- в том числе на 2026 г.	18 165,31	43 745,881	--	61 911,191
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,057 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,057 : 1,224 = 0,047 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,017 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,017 : 1,224 = 0,014 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,041 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,041 : 1,224 = 0,033 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,014x2,90% + 0,033x0,2x2,90%)/0,047x100 = 1,27 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,27 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 57378,305x0,46% = 263,94	--	--	263,94	263,94
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	284,791	284,791
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**284,791**	**284,791**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 57378,305x1,27% = 728,704	--	--	728,704	728,704
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	786,272	786,272
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**786,272**	**786,272**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
27		II квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,0790	--	--	1 071,063	1 071,063
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 071,063**	**1 071,063**
28		- в том числе на 2026 г.	--	--	1 071,063	1 071,063
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**16 835,32**	**40 542,985**	**1 837,06**	**59 215,365**

		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**18 165,31**	**43 745,881**	**1 915,479**	**63 826,67**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**844,416**	**844,416**
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	101,33	101,33
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
30	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**101,33**	**101,33**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**18 165,31**	**43 745,881**	**1 071,063**	**62 982,254**
31		- в том числе затраты по части II	18 165,31	43 745,881	--	61 911,191
32		- в том числе затраты по части III	--	--	1 071,063	1 071,063
33	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	10 077,161	10 077,161
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**10 178,491**	**10 178,491**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**18 165,31**	**43 745,881**	**12 093,969**	**74 005,161**

Директор ТОО "БЕРЕКЕ-ПРОЕКТ" Исаходжаев Ф.Х.

ГИП Худаярханов О.В.

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

Наименование стройки - Подключение природного газа к котельной общеобразовательной школы села Жибек Жолы, Аршалынского района, Акмолинской области
Шифр стройки 09-2025

Наименование объекта - Модульная котельная
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**38879,107**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1661,759	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,323	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 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:				**38 879 107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 525 912
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*786 047*
		машины и механизмы	тенге			489 893
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*135 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 238 729
		перевозки	тенге			131 795
		оборудование	тенге			32 492 776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	323		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**218 042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62 243
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*31 234*
		машины и механизмы	тенге			55 649
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14 458*
		перевозки	тенге			100 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		

1	2	3	4	5	6	7
1	Е1101-0201-0502 1101-0201-0502 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**60,528**	**525**	**31 777**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			525	31 777
		в том числе оплата труда машинистов			122	7 384
1.1.1	3101 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	1,7015631	18 669	31 766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7015631*	*4 327*	*7 363*
2	Е1101-0102-0302 1101-0102-0302 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2***	**м^3 грунта**	**1,872**	**10 099**	**18 905**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 099	18 905
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	9 485
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8746656	4 879	18 904
3	Е1101-0203-0153 1101-0203-0153 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**28,4**	**69**	**1 960**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			69	1 959
		в том числе оплата труда машинистов			18	511
3.1.1	3093 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	0,1208704	16 197	1 958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1208704*	*4 327*	*523*
4	Е1101-0102-0902 1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**7,1**	**4 392**	**31 183**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 392	31 183
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	15 641
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,72906	4 034	31 179
5	Е1101-0701-0601 1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**28,4**	**690**	**19 596**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			428	12 155
		в том числе оплата труда рабочих			215	6 106

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4364	3 538	12 158
5.2		машины и механизмы			262	7 441
		в том числе оплата труда машинистов			89	2 528
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,83496	8 841	7 382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83496*	*3 028*	*2 528*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,33984	17	57
6	**Е1101-0201-1002** **1101-0201-1002** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал, экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 $м^3$, вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2/Лишний грунт/**	**$м^3$ грунта**	**26,9**	**538**	**14 472**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			538	14 472
		в том числе оплата труда машинистов			150	4 035
6.1.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,114736	12 983	14 473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,114736*	*3 621*	*4 036*
7	**С3412-102-0117** **412-102-0117** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/согласно письму 30 км/**	**т·км**	**1 371,9**	**73**	**100 149**
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТЫ**				**5 395 692**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			998 288
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*517 418*
		машины и механизмы	тенге			147 356
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38 873*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 218 401
		перевозки	тенге			31 646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
	Подраздел 2.1.	**Фундамент под котельную Фм-1/КЖ-4/**				**1 661 881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			352 724
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*182 909*
		машины и механизмы	тенге			62 279
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17 733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 246 877
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
8	**Е1101-0701-1502** **1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**5,5**	**14 848**	**81 664**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 268	23 474
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	12 172
8.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,236	4 483	23 473
8.2		машины и механизмы			5 731	31 520
		в том числе оплата труда машинистов			1 884	10 362
8.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8336	8 841	25 052
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8336*	*3 028*	*8 580*
8.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,6672	17	96
8.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4928	12 927	6 370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4928*	*3 621*	*1 784*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4 849	26 669
8.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,325	4 212	26 641
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,825	36	30
9	**Е1106-0102-0106** **1106-0102-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем более 25 $м^3$**	**$м^3$**	**21,4**	**50 370**	**1 077 918**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			13 166	281 752
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	146 119
9.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,68032	4 721	281 751
9.2		машины и механизмы			1 411	30 195
		в том числе оплата труда машинистов			338	7 233
9.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,11584	77	240
9.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,43808	11 517	16 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43808*	*3 621*	*5 207*
9.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,917408	353	7 031
9.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0647136	12 134	785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0647136*	*3 028*	*196*
9.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2085216	13 496	2 814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2085216*	*4 327*	*902*
9.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3139808	8 734	2 742

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3139808*	*3 028*	*951*
9.3		материалы, изделия и конструкции			35 793	765 971
9.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,721	32 850	713 535
9.3.2	131498 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	$м^3$	0,04708	145 504	6 850
9.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00428	127 301	545
9.3.4	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00428	122 783	526
9.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05992	122 783	7 357
9.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00642	64 654	415
9.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,022684	274 757	6 233
9.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,602432	36	58
9.3.9	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,4298	4 684	20 749
9.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,21	2 146	6 889
9.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,712	861	1 474
9.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,19046	7 006	1 334
10	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/Сетка С-1,С-2/**	**т**	**0,6753**	**379 850**	**256 513**
11	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Фиксатор/**	**т**	**0,08957**	**320 160**	**28 677**
12	**Е1106-0303-0201 1106-0303-0201 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм/Каркас КП-1/**	**т**	**0,252872**	**91 847**	**23 226**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			86 875	21 968
		в том числе оплата труда рабочих			45 044	11 390
12.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1661674	5 273	21 968
12.2		машины и механизмы			981	248
		в том числе оплата труда машинистов			131	33
12.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0101108	52	1
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076468	13 496	103

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076468*	*4 327*	*33*
12.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3619509	318	115
12.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,264496	111	29
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 991	1 010
12.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9041262	530	1 009
13	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,105996**	**307 151**	**32 557**
14	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,072416**	**314 625**	**22 784**
15	**С1214-210-0101 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**	**0,07446**	**320 160**	**23 839**
16	**Е1106-0301-0908 1106-0301-0908 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг/ЗД-1/**	**т**	**0,0732**	**1 566 984**	**114 703**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			348 770	25 530
		в том числе оплата труда рабочих			180 849	13 238
16.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,755072	5 369	25 530
16.2		машины и механизмы			4 321	316
		в том числе оплата труда машинистов			1 439	105
16.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122976	13 496	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122976*	*4 327*	*53*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172166	8 734	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172166*	*3 028*	*52*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	88 857
16.3.1	130007 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	0,0732	1 213 893	88 857
	Подраздел 2.2.	**Фундаментн Фм-2/КЖ-5/**				**1 114 498**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			211 483
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*109 564*
		машины и механизмы	тенге			48 074
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11 256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			823 295
		перевозки	тенге			31 646

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
17	**Е1101-0201-0502** **1101-0201-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**10,5633**	**525**	**5 546**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			525	5 546
		в том числе оплата труда машинистов			122	1 289
17.1.1	3101 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	0,2969555	18 669	5 544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2969555*	*4 327*	*1 285*
18	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2***	**м^3 грунта**	**0,3267**	**10 099**	**3 299**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			10 099	3 299
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	1 655
18.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6762037	4 879	3 299
19	**Е1101-0203-0153** **1101-0203-0153** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,912**	**69**	**132**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			69	132
		в том числе оплата труда машинистов			18	34
19.1.1	3093 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	0,0081375	16 197	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081375*	*4 327*	*35*
20	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,478**	**4 392**	**2 099**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 392	2 099
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	1 053
20.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5203508	4 034	2 099
21	**Е1101-0701-0601** **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**1,912**	**690**	**1 319**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			428	818
		в том числе оплата труда рабочих			215	411

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,231352	3 538	819
21.2		машины и механизмы			262	501
		в том числе оплата труда машинистов			89	170
21.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0562128	8 841	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0562128*	*3 028*	*170*
21.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2248512	17	4
22	**Е1101-0201-1002** **1101-0201-1002** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал, экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 $м^3$, вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2/Лишний грунт/**	**$м^3$ грунта**	**8,5**	**538**	**4 573**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			538	4 573
		в том числе оплата труда машинистов			150	1 275
22.1.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,35224	12 983	4 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35224*	*3 621*	*1 275*
23	**С3412-102-0117** **412-102-0117** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/согласно письму 30 км/**	**т·км**	**433,5**	**73**	**31 646**
24	**Е1101-0701-1502** **1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**0,5**	**14 848**	**7 424**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 268	2 134
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	1 107
24.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,476	4 483	2 134
24.2		машины и механизмы			5 731	2 866
		в том числе оплата труда машинистов			1 884	942
24.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2576	8 841	2 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2576*	*3 028*	*780*
24.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5152	17	9
24.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0448	12 927	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*3 621*	*162*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 849	2 424
24.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,575	4 212	2 422
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,075	36	3

1	2	3	4	5	6	7
25	**Е1106-0101-0203** **1106-0101-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем от 5 до 10 м^3/В25 ССЦ F150 W6/**	**м^3**	**8**	**60 006**	**480 048**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 348	146 784
		в том числе оплата труда рабочих			9 516	76 128
25.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,016	4 890	146 778
25.2		машины и механизмы			4 085	32 680
		в том числе оплата труда машинистов			870	6 960
25.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,785728	77	138
25.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,153984	14 456	31 138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,153984*	*3 028*	*6 522*
25.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,024192	12 134	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*3 028*	*73*
25.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041216	13 496	556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041216*	*4 327*	*178*
25.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063616	8 734	556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063616*	*3 028*	*193*
25.3		материалы, изделия и конструкции			37 573	300 584
25.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	667	187
25.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0336	122 783	4 126
25.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00176	64 654	114
25.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02432	36	1
25.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,96	2 928	8 667
25.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,496	2 146	3 210
25.3.7	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	8,12	34 170	277 460
25.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,344	861	1 157
25.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,808	7 006	5 661
26	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/Сетка С-1/**	**т**	**0,05568**	**379 850**	**21 150**

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,10458**	**314 625**	**32 903**
28	**С1214-210-0101 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**	**0,00498**	**320 160**	**1 594**
29	**Е1106-0301-0909 1106-0301-0909 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес более 20 кг/ЗД-1/**	**т**	**0,33912**	**1 354 717**	**459 412**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			120 266	40 785
		в том числе оплата труда рабочих			62 362	21 148
29.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,596288	5 369	40 784
29.2		машины и механизмы			4 321	1 465
		в том числе оплата труда машинистов			1 439	488
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0569722	13 496	769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569722*	*4 327*	*247*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,079761	8 734	697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079761*	*3 028*	*242*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 230 130	417 162
29.3.1	130010 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	0,33912	1 230 130	417 162
30	**Е1113-0101-0208 1113-0101-0208 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**16,4**	**3 863**	**63 353**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			949	15 564
		в том числе оплата труда рабочих			492	8 069
30.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,79948	5 560	15 565
30.2		машины и механизмы			19	311
		в том числе оплата труда машинистов			6	98
30.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034768	8 734	304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034768*	*3 028*	*105*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	47 478
30.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,2	554	4 543
30.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	39,36	1 091	42 942
	Подраздел 2.3.	**Фундаментн Фм-3(2 шт)/КЖ-6/**				**43 536**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 959
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 194*
		машины и механизмы	тенге			1 368
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 209
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
31	**Е1101-0102-1006** **1101-0102-1006** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**0,504**	**7 296**	**3 677**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 296	3 677
		в том числе оплата труда рабочих			3 660	1 845
31.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8692992	4 230	3 677
32	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**0,264**	**4 392**	**1 159**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 392	1 159
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	582
32.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2873904	4 034	1 159
33	**Е1101-0701-1502** **1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**0,08**	**14 848**	**1 188**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 268	341
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	177
33.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,07616	4 483	341
33.2		машины и механизмы			5 731	459
		в том числе оплата труда машинистов			1 884	151
33.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,041216	8 841	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041216*	*3 028*	*125*
33.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,082432	17	1
33.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,007168	12 927	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007168*	*3 621*	*26*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 849	388
33.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,092	4 212	388

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012	36	0
34	**Е1106-0101-0201 1106-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,16**	**79 042**	**12 647**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			34 723	5 556
		в том числе оплата труда рабочих			18 007	2 881
34.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,136128	4 890	5 556
34.2		машины и механизмы			5 184	830
		в том числе оплата труда машинистов			1 105	177
34.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0675942	77	5
34.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0543872	14 456	786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0543872*	*3 028*	*165*
34.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004838	12 134	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004838*	*3 028*	*1*
34.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012186	13 496	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012186*	*4 327*	*5*
34.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017741	8 734	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017741*	*3 028*	*5*
34.3		материалы, изделия и конструкции			39 135	6 261
34.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1624	33 703	5 473
34.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00976	667	7
34.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001184	122 783	145
34.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000432	64 654	3
34.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007056	36	0
34.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10256	2 928	300
34.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 146	129
34.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03808	861	33
34.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02448	7 006	172

1	2	3	4	5	6	7
35	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,004	314 625	1 258
36	С1214-210-0101 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	0,0028	320 160	896
37	Е1106-0301-0908 1106-0301-0908 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг/ЗД-1/**	т	0,00976	1 566 984	15 294
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			348 770	3 404
		в том числе оплата труда рабочих			180 849	1 765
37.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6340096	5 369	3 404
37.2		машины и механизмы			4 321	42
		в том числе оплата труда машинистов			1 439	14
37.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016397	13 496	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016397*	*4 327*	*7*
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022956	8 734	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022956*	*3 028*	*7*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	11 848
37.3.1	130007 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	0,00976	1 213 893	11 848
38	Е1113-0101-0208 1113-0101-0208 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	1,92	3 863	7 417
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			949	1 822
		в том числе оплата труда рабочих			492	945
38.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,327744	5 560	1 822
38.2		машины и механизмы			19	37
		в том числе оплата труда машинистов			6	12
38.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040704	8 734	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040704*	*3 028*	*12*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	5 558
38.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,96	554	532
38.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,608	1 091	5 027
	Подраздел 2.4.	**Опора под трубопроводы/КЖ 9.1/**				**43 754**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 801
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12 246*
		машины и механизмы	тенге			1 680
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*336*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 273
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
39	**Е1101-0102-1006** **1101-0102-1006** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**0,576**	**7 296**	**4 202**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 296	4 202
		в том числе оплата труда рабочих			3 660	2 108
39.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9934848	4 230	4 202
40	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2/+с разравниванием/**	**$м^3$ грунта**	**0,336**	**4 392**	**1 476**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 392	1 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	740
40.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3657696	4 034	1 476
41	**Е1101-0701-1502** **1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**0,06**	**14 848**	**891**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 268	256
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	133
41.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05712	4 483	256
41.2		машины и механизмы			5 731	344
		в том числе оплата труда машинистов			1 884	113
41.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,030912	8 841	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030912*	*3 028*	*94*
41.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,061824	17	1
41.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,005376	12 927	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005376*	*3 621*	*19*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 849	291
41.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,069	4 212	291

1	2	3	4	5	6	7
41.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009	36	0
42	**Е1127-0602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Розлив вяжущих материалов/битум/**	**т**	**0,00208**	**262 048**	**545**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			6 909	14
		в том числе оплата труда машинистов			2 352	5
42.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0006756	21 273	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0013512*	*7 242*	*5*
42.2		материалы, изделия и конструкции			255 139	531
42.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0021424	247 708	531
43	**Е1106-0101-0101** **1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,18**	**67 013**	**12 062**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			24 153	4 348
		в том числе оплата труда рабочих			12 526	2 255
43.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,889056	4 890	4 347
43.2		машины и механизмы			4 680	842
		в том числе оплата труда машинистов			990	178
43.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0530208	77	4
43.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0561456	14 456	812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0561456*	*3 028*	*170*
43.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005443	12 134	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005443*	*3 028*	*2*
43.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007459	13 496	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007459*	*4 327*	*3*
43.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001129	8 734	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001129*	*3 028*	*3*
43.3		материалы, изделия и конструкции			38 180	6 872
43.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001224	122 783	150
43.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000486	64 654	3
43.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007938	36	0

1	2	3	4	5	6	7
43.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,11538	2 928	338
43.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0675	2 146	145
43.3.6	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,1836	32 715	6 006
43.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04284	861	37
43.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,02754	7 006	193
44	**Е1109-0105-0301** **1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т**	**т конструкций**	**0,02618**	**471 837**	**12 353**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			442 577	11 587
		в том числе оплата труда рабочих			229 490	6 008
44.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1580698	5 369	11 587
44.2		машины и механизмы			16 752	438
		в том числе оплата труда машинистов			1 076	28
44.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4779421	666	318
44.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1084899	141	15
44.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0348927	392	14
44.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032254	13 496	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032254*	*4 327*	*14*
44.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046915	8 734	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046915*	*3 028*	*14*
44.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0680261	100	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			12 508	328
44.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0004896	10 602	5
44.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000027	88 455	2
44.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001309	954 056	125
44.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,051051	550	28
44.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0154462	251	4

1	2	3	4	5	6	7
44.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003665	289 955	106
44.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000081	754 778	6
44.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000157	1 027 431	16
44.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007854	2 146	2
44.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000508	572 820	29
44.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002618	861	0
44.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000026	1 352 536	4
45	**С1241-102-0153** **241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**1,61**	**2 179**	**3 508**
46	**С1214-203-0201** **214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,0094**	**367 807**	**3 457**
47	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00314**	**301 222**	**946**
48	**С1214-210-0101** **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**	**0,00084**	**320 160**	**269**
49	**Е1113-0203-0205** **1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,75922**	**284**	**216**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			206	156
		в том числе оплата труда рабочих			107	81
49.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0237636	6 570	156
49.2		машины и механизмы			4	3
49.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000805	43	0
49.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000805	12 134	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000805*	*3 028*	*0*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000805	8 734	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000805*	*3 028*	*0*
49.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0090135	201	2
49.3		материалы, изделия и конструкции			74	57

1	2	3	4	5	6	7
49.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000114	380 806	4
49.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000683	754 778	52
50	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,75922**	**421**	**320**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			240	182
		в том числе оплата труда рабочих			125	95
50.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0343167	5 318	183
50.2		машины и механизмы			8	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
50.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000161	43	0
50.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000161	12 134	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000161*	*3 028*	*0*
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000161	8 734	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000161*	*3 028*	*0*
50.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0104621	201	2
50.3		материалы, изделия и конструкции			173	131
50.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000213	642 114	14
50.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001367	859 685	117
51	**Е1113-0101-0208** **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**1,68**	**1 245**	**2 092**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			949	1 594
		в том числе оплата труда рабочих			492	827
51.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,286776	5 560	1 594
51.2		машины и механизмы			19	32
		в том числе оплата труда машинистов			6	10
51.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035616	8 734	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035616*	*3 028*	*11*
51.3		материалы, изделия и конструкции			277	466
51.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,84	554	465

1	2	3	4	5	6	7
52	С1216-201-0102 216-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00482**	**294 049**	**1 417**
	Подраздел 2.5.	**Башня для дымовой трубы (КМ-14)**				**2 532 023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			394 321
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*204 505*
		машины и механизмы	тенге			33 955
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 194*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 103 747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
53	Е1109-0507-0101 1109-0507-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м**	**т**	**1,5428576**	**286 846**	**442 563**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			225 187	347 431
		в том числе оплата труда рабочих			116 769	180 158
53.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,265937	6 067	347 432
53.2		машины и механизмы			12 428	19 174
		в том числе оплата труда машинистов			3 261	5 031
53.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,5296016	666	3 683
53.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5702402	13 496	7 696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5702402*	*4 327*	*2 467*
53.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8467203	8 734	7 395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8467203*	*3 028*	*2 564*
53.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,0089612	100	401
53.3		материалы, изделия и конструкции			49 231	75 958
53.3.1	128852 214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,0288514	10 289	297
53.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,054	1 155 109	62 376
53.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0015891	88 455	141
53.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0069583	954 056	6 639
53.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,0085723	550	1 655

1	2	3	4	5	6	7
53.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,910286	251	228
53.3.7	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0043971	289 955	1 275
53.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004783	754 778	361
53.3.9	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009257	1 027 431	951
53.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0462857	2 146	99
53.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0029931	572 820	1 715
53.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0154286	861	13
53.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001543	1 352 536	209
54	**С1222-525-0302 222-525-0302 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,67**	**1 184 427**	**793 566**
55	**С1222-525-0201 222-525-0201 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,3924**	**1 159 363**	**454 934**
56	**С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,3818**	**1 164 165**	**444 478**
57	**С1222-525-0301 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**	**0,00364**	**1 218 457**	**4 435**
58	**С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0950176**	**954 056**	**90 652**
59	**Е1113-0203-0505 1113-0203-0505 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эпоксидной эмалью ЭП-5116**	**$м^2$**	**44,7428704**	**454**	**20 313**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			240	10 738
		в том числе оплата труда рабочих			125	5 593
59.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0223777	5 318	10 755
59.2		машины и механизмы			10	447
		в том числе оплата труда машинистов			2	89
59.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0094855	43	0

1	2	3	4	5	6	7
59.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0094855	12 134	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094855*	*3 028*	*29*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094855	8 734	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094855*	*3 028*	*29*
59.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0623747	201	214
59.3		материалы, изделия и конструкции			204	9 128
59.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0024161	380 806	920
59.3.2	149517 261-201-0379	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	0,0080537	1 015 766	8 181
				Стремянка(КМ-15)		
60	**Е1109-0103-0101 1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,19024**	**284 330**	**54 091**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			183 073	34 828
		в том числе оплата труда рабочих			94 936	18 061
60.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1576883	5 656	34 828
60.2		машины и механизмы			75 059	14 279
		в том числе оплата труда машинистов			21 358	4 063
60.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,830261	666	1 219
60.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1832392	32	6
60.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0376451	11 517	11 951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0376451*	*3 621*	*3 757*
60.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0140625	23 696	333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140625*	*5 170*	*73*
60.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06179	60	4
60.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0830968	392	33
60.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0255683	13 496	345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255683*	*4 327*	*111*
60.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0404831	8 734	354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404831*	*3 028*	*123*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3579556	100	36
60.3		материалы, изделия и конструкции			26 198	4 984
60.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0035575	10 602	38
60.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001902	1 155 109	220
60.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001959	88 455	17
60.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025492	954 056	2 432
60.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2606288	550	143
60.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0779984	251	20
60.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000059	754 778	45
60.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001141	1 027 431	117
60.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,76096	2 236	1 702
60.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0057072	2 146	12
60.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003691	572 820	211
60.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019024	861	2
60.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000019	1 352 536	26
61	**С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,19024**	**1 180 013**	**224 486**
62	**Е1113-0203-0505 1113-0203-0505 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эпоксидной эмалью ЭП-5116**	**$м^2$**	**5,51696**	**454**	**2 505**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			240	1 324
		в том числе оплата труда рабочих			125	690
62.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2493666	5 318	1 326
62.2		машины и механизмы			10	55
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011696	43	0

1	2	3	4	5	6	7
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011696	12 134	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011696*	*3 028*	*4*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011696	8 734	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011696*	*3 028*	*4*
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1309947	201	26
62.3		материалы, изделия и конструкции			204	1 126
62.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002979	380 806	113
62.3.2	149517 261-201-0379	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	0,0009931	1 015 766	1 009
	Раздел 3.	**Блочно-модульная котельная**				**33 265 373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			465 381
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*237 395*
		машины и механизмы	тенге			286 888
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*82 516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 328
		оборудование	тенге			32 492 776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
63	**Е1125-0121-0102** **1125-0121-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов**	**т блок-боксов**	**7**	**110 371**	**772 597**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			66 483	465 381
		в том числе оплата труда рабочих			33 914	237 398
63.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,4	5 936	465 382
63.2		машины и механизмы			40 984	286 888
		в том числе оплата труда машинистов			11 788	82 516
63.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	8,4672	9 964	84 367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4672*	*2 536*	*21 473*
63.2.2	512 314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	1,38768	11	15
63.2.3	773 314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,00112	14 136	98 968
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,00112*	*4 327*	*30 294*
63.2.4	796 314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0576	18 098	55 336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*4,5864*	*5 432*	*16 609*

1	2	3	4	5	6	7
63.2.5	1514 334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,53232	110	279
63.2.6	1907 334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,53232	13 030	32 996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53232*	*3 621*	*9 170*
63.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,63856	8 734	14 311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63856*	*3 028*	*4 962*
63.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,25632	100	626
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 904	20 328
63.3.1	131588 215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,161	88 455	14 241
63.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,41	550	2 426
63.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0091	272 284	2 478
63.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7	781	547
63.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,91	446	406
63.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00049	861	0
63.3.7	316019 234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,014	16 436	230
64	**перечень** **перечень**	**Блочно-модульная котельная 696 кВт**	**шт**	**1**	**32 492 775,6**	**32 492 776**

Составил Сыдыкова К.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2025 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	222-525-0302	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,67	1 184 427	793 566,09
2	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,721	32 850	713 534,85
3	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,3924	1 159 363	454 934,04
4	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,3818	1 164 165	444 478,2
5	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	0,33912	1 230 130	417 161,69
6	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	8,12	34 170	277 460,4
7	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/Сетка С-1,С-2/	т	0,6753	379 850	256 512,7
8	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,19024	1 180 013	224 485,67
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	0,08296	1 213 893	100 704,56
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,104656	954 056	99 847,68
11	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	0,0541903	1 155 109	62 595,66
12	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,180996	314 625	56 945,87
13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	43,968	1 091	47 969,09

1	2	3	4	5	6	7
14	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,105996	307 151	32 556,78
15	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,061	4 212	29 740,93
16	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Фиксатор/	т	0,08957	320 160	28 676,73
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08308	320 160	26 598,89
18	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/Сетка С-1/	т	0,05568	379 850	21 150,05
19	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,4298	4 684	20 749,18
20	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,161	88 455	14 241,26
21	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	$м^3$	0,095928	122 783	11 778,33
22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,8862783	2 146	10 485,95
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,17794	2 928	9 305,01
24	261-201-0379	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	0,0090468	1 015 766	9 189,4
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,05048	7 006	7 359,66
26	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	$м^3$	0,04708	145 504	6 850,33
27	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,022684	274 757	6 232,59
28	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,1836	32 715	6 006,47
29	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10	554	5 540
30	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1624	33 703	5 473,37
31	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	0,00364	1 218 457	4 435,18
32	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,7302521	550	4 251,64
33	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1,61	2 179	3 508,19
34	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,0094	367 807	3 457,39
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,1550028	861	2 716,46
36	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0091	272 284	2 477,78
37	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,003413	572 820	1 955,03

1	2	3	4	5	6	7
38	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,76096	2 236	1 701,51
39	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00482	294 049	1 417,32
40	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0047637	289 955	1 381,25
41	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010556	1 027 431	1 084,53
42	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0027254	380 806	1 037,86
43	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9041262	530	1 009,19
44	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00314	301 222	945,84
45	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7	781	546,7
46	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00428	127 301	544,85
47	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0082718	64 654	534,8
48	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0021424	247 708	530,69
49	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	$м^3$	0,00428	122 783	525,51
50	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006137	754 778	463,21
51	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,91	446	405,86
52	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,0288514	10 289	296,85
53	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0037306	251	251,94
54	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001759	1 352 536	237,95
55	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,014	16 436	230,1
56	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28976	667	193,27
57	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0018121	88 455	160,29
58	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001367	859 685	117,48
59	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,5492514	36	91,77
60	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	0,0040471	10 602	42,91
61	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000213	642 114	13,65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 238 698**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т перечень	Блочно-модульная котельная 696 кВт	шт	1	32 492 775,6	32 492 775,6

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**32 492 776**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**36 731 474,02**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э756320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э756320'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''3.4'''''*
2	Ю''Подключение природного газа к котельной общеобразовательной школы села Жибек Жолы, Аршалынского района, Акмолинской области'09-2025'02-01'Модульная котельная'РП'02'02-01-01'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2025 года*
3	Р Земляные работы*
4	Е1101-0201-0502'62,4.0,97''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
5	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'62,4.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта*
6	Е1101-0203-0153'(35,5).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0102-0902'(35,5).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	Е1101-0701-0601'(35,5).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
9	Е1101-0201-1002'26,9''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал, экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м^3, вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2/Лишний грунт/'м^3 грунта*
10	С3412-102-0117'26,9.1,7.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/согласно письму 30 км/'т·км*
11	Р ФУНДАМЕНТЫ*
12	ПР Фундамент под котельную Фм-1/КЖ-4/*
13	Е1101-0701-1502'5,5''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
14	Е1106-0102-0106(РС100533РС100560)(РМ295570)'21,4''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем более 25 м^3'м^3*
15	С1214-403-0103'(355,83+319,47).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/Сетка С-1,С-2/'т*
16	С1214-210-0101'(169.0,53).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Фиксатор/'т*
17	Е1106-0303-0201(РМ295570)'(3,63+2,48+2,55).29,2.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм/Каркас КП-1/'т*
18	С1214-210-0202'(3,63.29,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
19	С1214-210-0201'(2,48.29,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	С1214-210-0101'(2,55.29,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	Е1106-0301-0908(РС304013РС130007)'(15.4,88).0,001''Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг/ЗД-1/'т*
22	ПР Фундаментн Фм-2/КЖ-5/*
23	Е1101-0201-0502'10,89.0,97''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	E1101-0102-0302(Н5.1,2)'10,89.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта*
25	E1101-0203-0153'(2,39).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
26	E1101-0102-0902'(2,39).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
27	E1101-0701-0601'(2,39).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
28	E1101-0201-1002'8,5''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал, экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м^3, вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2/Лишний грунт/'м^3 грунта*
29	C3412-102-0117'8,5.1,7.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/согласно письму 30 км/'т·км*
30	E1101-0701-1502'0,5''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
31	E1106-0101-0203(РС100533РС279481)(РМ295570)'8''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем от 5 до 10 м^3/В25 ССЦ F150 W6/'м^3*
32	C1214-403-0103'55,68.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/Сетка С-1/'т*
33	C1214-210-0201'(61,44+43,14).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	C1214-210-0101'4,98.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	E1106-0301-0909(РС304013РС130010)'(4.84,78).0,001''Установка закладных деталей, вес более 20 кг/ЗД-1/'т*
36	E1113-0101-0208'16,4''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
37	ПР Фундаментн Фм-3(2 шт)/КЖ-6/*
38	Н43=2*
39	E1101-0102-1006'0,6.0,6.0,7''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
40	E1101-0102-0902'0,132''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
41	E1101-0701-1502'0,04''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
42	E1106-0101-0201(РС100533РС100615)(РМ295570)'0,08''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3*
43	C1214-210-0201'2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	C1214-210-0101'1,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	E1106-0301-0908(РС304013РС130007)'4,88.0,001''Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг/ЗД-1/'т*
46	E1113-0101-0208'0,96''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
47	Н43=1*
48	ПР Опора под трубопроводы/КЖ 9.1/*
49	Н43=2*
50	E1101-0102-1006'0,6.0,6.0,8''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
51	E1101-0102-0902'0,168''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2/+с разравниванием/'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	E1101-0701-1502'0,03''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
53	E1127-0602-0901'1,04.0,001''Розлив вяжущих материалов/битум/'т*
54	E1106-0101-0101(РС100467РС279229)'0,09''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3*
55	E1109-0105-0301(РС295605)'(6,4+4,7+1,57+0,42).0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
56	C1241-102-0153'0,805''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
57	C1214-203-0201'4,7.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*
58	C1214-101-0201'1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
59	C1214-210-0101'0,42.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60	E1113-0203-0205'(6,4+4,7+1,57+0,42).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
61	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(6,4+4,7+1,57+0,42).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
62	E1113-0101-0208(РС135822)'0,84''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
63	C1216-201-0102'2,41.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
64	Н43=1*
65	ПР Башня для дымовой трубы (КМ-14)*
66	E1109-0507-0101(РС295605)'(4.167,5+48.3,5+44.5,1+16.2,6+96.3,4+6.2,3+3,64+368.0,161+736.0,0376+736.0,011).0,001=Ф1''Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м'т*
67	C1222-525-0302'4.167,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
68	C1222-525-0201'(48.3,5+44.5,1).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
69	C1222-525-0401'(16.2,6+96.3,4+6.2,3).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
70	C1222-525-0301'3,64.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
71	C1217-101-0107'(368.0,161+736.0,0376+736.0,011).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
72	E1113-0203-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эпоксидной эмалью ЭП-5116'м^2*
73	П Стремянка(КМ-15)*
74	E1109-0103-0101(РС295605)'(27,39+72+24,5+66,35).0,001=Ф2''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
75	C1222-503-0201'Ф2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
76	E1113-0203-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эпоксидной эмалью ЭП-5116'м^2*
77	Р Блочно-модульная котельная*
78	E1125-0121-0102'7''Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов'т блок-боксов*
79	СТ перечень(=14)'1'33500000.1,0072.0,963'Блочно-модульная котельная 696 кВт'шт*
80	К'Сыдыкова К.*

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

Наименование стройки - Подключение природного газа к котельной общеобразовательной школы села Жибек Жолы, Аршалынского района, Акмолинской области
Шифр стройки 09-2025

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**5198,865**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	924,462	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,18	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 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:				**5 198 865**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			773 136
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*393 950*
		машины и механизмы	тенге			475 803
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*151 326*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			575 093
		перевозки	тенге			42 070
		оборудование	тенге			3 332 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	180		
	Раздел 1.	**Сети-0,4кВ**				**1 254 124**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			454 909
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*230 923*
		машины и механизмы	тенге			335 284
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*106 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			421 862
		перевозки	тенге			42 070

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**187 876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			79 122
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*40 033*
		машины и механизмы	тенге			31 169
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 195*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 516
		перевозки	тенге			42 070
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
1	**Е1101-0201-1126** **1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**32,883**	**386**	**12 693**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			386	12 693
		в том числе оплата труда машинистов			87	2 861
1.1.1	3102 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	0,6592384	19 249	12 690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6592384*	*4 327*	*2 853*
2	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12 .*** ***1101-176 Кзт р=1,2***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2***	**м^3 грунта**	**1,017**	**10 099**	**10 271**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 099	10 271
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	5 153
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1049866	4 879	10 270
3	**Е1123-0101-0101** **1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**м^3 основания**	**11,3**	**8 856**	**100 073**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 237	59 178
		в том числе оплата труда рабочих			2 657	30 024
3.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,90912	4 584	59 175
3.2		машины и механизмы			476	5 379
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 345
3.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,44296	12 134	5 375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44296*	*3 028*	*1 341*

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 143	35 516
3.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,43	2 857	35 513
4	**Е1101-0203-0153 1101-0203-0153 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**22,6**	**69**	**1 559**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			69	1 560
		в том числе оплата труда машинистов			18	407
4.1.1	3093 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	0,0961856	16 197	1 558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0961856*	*4 327*	*416*
5	**Е1101-0701-0601 1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**22,6**	**690**	**15 594**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			428	9 673
		в том числе оплата труда рабочих			215	4 859
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7346	3 538	9 675
5.2		машины и механизмы			262	5 921
		в том числе оплата труда машинистов			89	2 011
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,66444	8 841	5 874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66444*	*3 028*	*2 012*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,65776	17	45
6	**Е1101-0201-1220 1101-0201-1220 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**11,3**	**497**	**5 616**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			497	5 616
		в том числе оплата труда машинистов			139	1 571
6.1.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,4328352	12 983	5 620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4328352*	*3 621*	*1 567*
7	**С3412-102-0117 412-102-0117 *РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/согласно письму 30 км/**	**т·км**	**576,3**	**73**	**42 070**
Подраздел 1.2.		**Прокладка кабеля**				**1 066 248**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			375 787
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*190 890*
		машины и механизмы	тенге			304 115

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*98 052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			386 346
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
8	**Ц1308-0201-0301** **1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**188**	**865**	**162 620**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			390	73 320
		в том числе оплата труда рабочих			198	37 224
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2952	5 970	73 402
8.2		машины и механизмы			475	89 300
		в том числе оплата труда машинистов			165	31 020
8.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,225508	8 734	89 310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,225508*	*3 028*	*30 963*
9	**Ц1308-0201-0203** **1308-0201-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**179**	**1 435**	**256 865**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			780	139 620
		в том числе оплата труда рабочих			396	70 884
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,4132	5 970	139 777
9.2		машины и механизмы			612	109 548
		в том числе оплата труда машинистов			183	32 757
9.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,282542	9 342	58 692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,282542*	*2 536*	*15 933*
9.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,282542	23	145
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,282787	13 496	30 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,282787*	*4 327*	*9 878*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,282787	8 734	19 938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,282787*	*3 028*	*6 912*
9.3		материалы, изделия и конструкции			43	7 697
9.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,017184	2 313	40
9.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1074	1 293	139
9.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00179	383 386	686

1	2	3	4	5	6	7
9.3.4	279805 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	0,0179	348 288	6 234
9.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07339	1 438	106
9.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004475	859 685	385
10	**Ц1308-0201-0903 1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**9**	**2 136**	**19 224**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 236	11 124
		в том числе оплата труда рабочих			627	5 643
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8639	5 970	11 127
10.2		машины и механизмы			826	7 434
		в том числе оплата труда машинистов			241	2 169
10.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,523854	9 342	4 894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523854*	*2 536*	*1 328*
10.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,523854	23	12
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,113796	13 496	1 536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113796*	*4 327*	*492*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,113796	8 734	994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113796*	*3 028*	*345*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
10.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	622	2
10.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 417	304
10.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
10.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
10.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0
10.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
10.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	1
11	**Ц1308-0201-0704 1308-0201-0704** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**9**	**3 117**	**28 053**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			1 301	11 709
		в том числе оплата труда рабочих			661	5 949
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,962	5 970	11 713
11.2		машины и механизмы			1 638	14 742
		в том числе оплата труда машинистов			526	4 734
11.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,526797	9 342	4 921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,526797*	*2 536*	*1 336*
11.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,526797	23	12
11.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,702396	10 282	7 222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702396*	*3 621*	*2 543*
11.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116739	13 496	1 576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116739*	*4 327*	*505*
11.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,116739	8 734	1 020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116739*	*3 028*	*353*
11.3		материалы, изделия и конструкции			178	1 602
11.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,009	622	6
11.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 417	607
11.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002205	2 313	5
11.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
11.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,918	322	296
11.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001872	501	1
11.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2592	1 293	335
11.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00009	1 438	0
12	**С1243-113-0905** **243-113-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**м**	**197**	**1 050**	**206 850**
13	**Ц1308-0201-3211** **1308-0201-3211** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,09***	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы свыше 110 мм до 225 мм**	**м**	**9**	**938**	**8 442**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			797	7 173
		в том числе оплата труда рабочих			404	3 636

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3059	5 489	7 168
13.2		машины и механизмы			137	1 233
		в том числе оплата труда машинистов			34	306
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,069651	13 496	940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069651*	*4 327*	*301*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003924	8 734	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003924*	*3 028*	*12*
13.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,530721	487	258
13.3		материалы, изделия и конструкции			4	36
13.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000054	642 114	35
13.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009	1 103	1
14	**С1241-207-1204 241-207-1204 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160**	**м**	**9**	**1 505**	**13 545**
15	**Ц1308-0201-0405 1308-0201-0405 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**188**	**25**	**4 700**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23	4 324
		в том числе оплата труда рабочих			12	2 256
15.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9776	4 424	4 325
15.2		машины и механизмы			2	376
		в том числе оплата труда машинистов			1	188
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040984	8 734	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040984*	*3 028*	*124*
16	**С1249-101-0504 249-101-0504 *РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**188**	**158**	**29 704**
17	**Ц1308-0201-0401 1308-0201-0401 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом - одного кабеля**	**м кабеля**	**188**	**809**	**152 092**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			390	73 320
		в том числе оплата труда рабочих			198	37 224
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2952	5 970	73 402
17.2		машины и механизмы			419	78 772

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			139	26 132
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,545116	13 496	47 845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,545116*	*4 327*	*15 340*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,545116	8 734	30 963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,545116*	*3 028*	*10 735*
18	**С1213-101-0101 213-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**0,752**	**79 618**	**59 873**
19	**Ц1308-0501-0512 1308-0501-0512 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,09***	**Установка щитка осветительного на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг**	**шт.**	**1**	**23 213**	**23 213**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			20 284	20 284
		в том числе оплата труда рабочих			10 287	10 287
19.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	6 203	20 284
19.2		машины и механизмы			507	507
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
19.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0654	353	23
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	13 496	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*4 327*	*94*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 734	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 028*	*66*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 422	2 422
19.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
19.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	492	71
19.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
19.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
19.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
19.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
19.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	859 685	172
19.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,023	4 837	111

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1247-201-0304** **247-201-0304** *РСНБ РК 2022*	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/9зо-1 36 УХЛ3 IP31/ЩУРн-П 3/6/**	**шт.**	**1**	**15 947**	**15 947**
21	**Ц1308-0304-0501** **1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 983**	**6 983**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 964	6 964
		в том числе оплата труда рабочих			3 532	3 532
21.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	6 203	6 964
21.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
21.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
22	**С1247-204-0657** **247-204-0657** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
23	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 167**	**6 167**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 883	5 883
		в том числе оплата труда рабочих			2 983	2 983
23.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	6 203	5 882
23.2		машины и механизмы			242	242
		в том числе оплата труда машинистов			80	80
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	13 496	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*4 327*	*47*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 734	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 028*	*33*
23.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
23.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
24	**С1247-301-0302** **247-301-0302** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 R, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**	**34 340**	**34 340**
25	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09*	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 484**	**14 840**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			883	8 830
		в том числе оплата труда рабочих			448	4 480

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,526	5 783	8 825
25.2		машины и механизмы			65	650
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
25.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34117	353	120
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02398	13 496	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*4 327*	*104*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02398	8 734	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*3 028*	*73*
25.3		материалы, изделия и конструкции			536	5 360
25.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
25.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104
25.3.3	279800 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	0,0126	379 451	4 781
26	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,09***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**5 198**	**15 594**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 412	13 236
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	6 714
26.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,289	5 783	13 237
26.2		машины и механизмы			437	1 311
		в том числе оплата труда машинистов			112	336
26.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	353	293
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	13 496	618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*4 327*	*198*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	8 734	400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 028*	*139*
26.3		материалы, изделия и конструкции			349	1 047
26.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
26.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
27	**С1214-206-0202** **214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,0158**	**315 571**	**4 986**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Монтаж ДЭС**				**3 944 741**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			318 227
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*163 027*
		машины и механизмы	тенге			140 519
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*45 079*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			153 231
		оборудование	тенге			3 332 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
28	**Е1106-0401-0301** **1106-0401-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**29 144**	**174 864**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 755	142 530
		в том числе оплата труда рабочих			12 319	73 914
28.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2	5 656	142 531
28.2		машины и механизмы			3 951	23 706
		в том числе оплата труда машинистов			1 268	7 608
28.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,173376	77	13
28.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,63968	11 517	18 884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63968*	*3 621*	*5 937*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55104	8 734	4 813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55104*	*3 028*	*1 669*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 438	8 628
28.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,183	31 783	5 816
28.3.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0252	26 554	669
28.3.3	131610 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0006	122 783	74
28.3.4	131611 215-204-0504	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 4	$м^3$	0,003	122 783	368
28.3.5	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0005604	1 022 361	573
28.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,339	2 928	993
28.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1656	861	143

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**2,4**	**56 900**	**136 560**
30	**Ц1308-0101-2501** **1308-0101-2501** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Дизельная электростанция. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**	**300 553**	**300 553**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			175 697	175 697
		в том числе оплата труда рабочих			89 114	89 114
30.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,43	5 970	175 697
30.2		машины и механизмы			116 813	116 813
		в том числе оплата труда машинистов			37 471	37 471
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3544	353	831
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7826	13 496	105 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7826*	*4 327*	*33 675*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2535	8 734	10 948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2535*	*3 028*	*3 796*
30.3		материалы, изделия и конструкции			8 043	8 043
30.3.1	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
30.3.2	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
30.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
30.3.4	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	383 386	2 684
31	**515-103-0131** **515-103-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Дизель-генератор модель TTm 33TS, 33 кВа, 24 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух**	**шт.**	**1**	**3 332 764**	**3 332 764**

Составил Сыдыкова К.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2025 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	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	м	197	1 050	206 850
2	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	2,4	56 900	136 560
3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,752	79 618	59 872,74
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,43	2 857	35 512,51
5	247-301-0302	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 R, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	34 340	34 340
6	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	188	158	29 704
7	247-201-0304 *РСНБ РК 2022*	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/9зо-1 36 УХЛ3 IP31/ЩУРн-П 3/6/	шт.	1	15 947	15 947
8	241-207-1204	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160	м	9	1 505	13 545
9	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	0,0179	348 288	6 234,36
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,183	31 783	5 816,29
11	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0158	315 571	4 986,02
12	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	0,0126	379 451	4 781,08
13	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595,32
14	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	0,00879	383 386	3 369,96

1	2	3	4	5	6	7
15	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 210	2 210
16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,684	1 154	1 943,34
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,342	1 293	1 735,21
18	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,339	2 928	992,59
20	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000216	4 216 417	910,75
21	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	698,73
22	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0252	26 554	669,16
23	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0005604	1 022 361	572,93
24	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006475	859 685	556,65
25	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,003	122 783	368,35
26	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
27	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,918	322	295,6
28	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	232,51
29	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195,19
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1656	861	142,58
31	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,093849	1 438	134,95
32	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,023	4 837	111,25
33	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0006	122 783	73,67
34	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	492	70,85
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,020253	2 313	46,85
36	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
37	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000054	642 114	34,67
38	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24,35
39	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19,08
40	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0126	622	7,84
41	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0026208	501	1,31
42	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009	1 103	0,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**574 988**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0131 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 33TS, 33 кВа, 24 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	3 332 764	3 332 764

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 332 764**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 907 751,77**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э766100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э766100'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''3.4'''''*
2	Ю''Подключение природного газа к котельной общеобразовательной школы села Жибек Жолы, Аршалынского района, Акмолинской области'09-2025'04-01'Наружные сети электроснабжения'РП'04'04-01'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах 2025 года*
3	Р Сети-0,4кВ*
4	ПР Земляные работы*
5	Е1101-0201-1126'33,9.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'33,9.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'$м^3$ грунта*
7	Е1123-0101-0101'11,3''Устройство основания под трубопровод песчаного'$м^3$ основания*
8	Е1101-0203-0153'22,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
9	Е1101-0701-0601'22,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
10	Е1101-0201-1220'11,3''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
11	С3412-102-0117'11,3.1,7.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/согласно письму 30 км/'т·км*
12	ПР Прокладка кабеля*
13	Ц1308-0201-0301'188''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
14	Ц1308-0201-0203'179''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
15	Ц1308-0201-0903'9''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
16	Ц1308-0201-0704'9''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
17	С1243-113-0905'197''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'м*
18	Ц1308-0201-3211'9''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы свыше 110 мм до 225 мм'м*
19	С1241-207-1204'9''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160'м*
20	Ц1308-0201-0405'188''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
21	С1249-101-0504'188''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
22	Ц1308-0201-0401'188''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом - одного кабеля'м кабеля*
23	С1213-101-0101'752''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*
24	Ц1308-0501-0512'1''Установка щитка осветительного на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг'шт.*
25	С1247-201-0304'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/9зо-1 36 УХЛ3 IP31/ЩУРн-П 3/6/'шт.*
26	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
27	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
28	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
29	С1247-301-0302'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 R, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*
30	Ц1308-0207-0202(РС279800=0,00126)'10''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
31	Ц1308-0207-0104(РС286033)'3''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1214-206-0202'15,8.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
33	Р Монтаж ДЭС*
34	Е1106-0401-0301(РС295547)'6''Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка'шт. сборных конструкций*
35	С1221-102-0101'0,4.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
36	Ц1308-0101-2501'1''Дизельная электростанция. Монтаж оборудования'подстанция*
37	515-103-0131'1''Дизель-генератор модель TTm 33TS, 33 кВа, 24 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух'шт.*
38	К'Сыдыкова К.*

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

Наименование стройки - Подключение природного газа к котельной общеобразовательной школы села Жибек Жолы, Аршалынского района, Акмолинской области
Шифр стройки 09-2025

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водопровода
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети водопровода
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**508,400**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	340,535	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,084	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 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:				**508 400**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			284 368
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*143 224*
		машины и механизмы	тенге			213 320
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*56 167*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**430 556**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			217 033
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*109 071*
		машины и механизмы	тенге			212 656
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*56 002*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			866
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		

1	2	3	4	5	6	7
1	Е1101-0201-1126 1101-0201-1126 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**220,2288**	**386**	**85 008**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			386	85 008
		в том числе оплата труда машинистов			87	19 160
1.1.1	3102 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	4,415147	19 249	84 987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,415147*	*4 327*	*19 104*
2	Е1101-0102-0302 1101-0102-0302 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы/доработка, зачистка траншеи/. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**6,8112**	**10 099**	**68 786**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 099	68 786
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	34 512
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,0978218	4 879	68 783
3	Е1101-0102-0902 1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную/присыпка над трубопроводами 30 см без твердых включений, с подбивкой пазух/. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**10,265992**	**4 392**	**45 088**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 392	45 088
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	22 616
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,1755589	4 034	45 082
4	Е1101-0203-0150 1101-0203-0150 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**216,72**	**101**	**21 889**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			101	21 888
		в том числе оплата труда машинистов			27	5 851
4.1.1	3092 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	1,9563748	11 150	21 814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9563748*	*3 028*	*5 924*
5	Е1101-0203-0156 1101-0203-0156 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**216,72**	**50**	**10 836**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			50	10 836
		в том числе оплата труда машинистов			13	2 817
5.1.1	3092 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	0,9660511	11 150	10 771

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9660511*	*3 028*	*2 925*
6	**Е1101-0701-0601** **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**216,72**	**690**	**149 537**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			428	92 756
		в том числе оплата труда рабочих			215	46 595
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,22312	3 538	92 777
6.2		машины и механизмы			262	56 781
		в том числе оплата труда машинистов			89	19 288
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,371568	8 841	56 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,371568*	*3 028*	*19 293*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	25,486272	17	433
7	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**216,72**	**228**	**49 412**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			48	10 403
		в том числе оплата труда рабочих			25	5 418
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,969064	3 538	10 505
7.2		машины и механизмы			176	38 143
		в том числе оплата труда машинистов			41	8 886
7.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9612621	12 855	38 067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9612621*	*3 028*	*8 967*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	866
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	21,672	36	780
Раздел 2.		**Водопровод**				**77 844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67 335
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*34 153*
		машины и механизмы	тенге			664
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*165*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 845
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
Подраздел 2.1.		**Трубопровод**				**77 844**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			67 335
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*34 153*
		машины и механизмы	тенге			664
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*165*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 845
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
8	**Е1122-0105-0401** **1122-0105-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0,043**	**1 293 425**	**55 617**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 277 545	54 934
		в том числе оплата труда рабочих			647 987	27 863
8.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6647488	5 684	54 934
8.2		машины и механизмы			15 434	664
		в том числе оплата труда машинистов			3 832	165
8.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0033712	15 734	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033712*	*4 327*	*15*
8.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,38528	140	54
8.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0447888	6 928	310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447888*	*3 028*	*136*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004816	8 734	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004816*	*3 028*	*15*
8.2.5	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,977648	209	204
8.3		материалы, изделия и конструкции			446	19
8.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,086	223	19
9	**С1241-201-0606** **241-201-0606** ***ПрСЦ 10.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 40х2,4 мм**	**м**	**43,301**	**224**	**9 699**
10	**Е1122-0701-0101** **1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,043**	**291 338**	**12 528**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			288 400	12 401
		в том числе оплата труда рабочих			146 276	6 290
10.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,48024	5 000	12 401

1	2	3	4	5	6	7
10.2		материалы, изделия и конструкции			2 938	127
10.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000254	520 056	13
10.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5074	223	113

Составил Сыдыкова К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2025 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	241-201-0606	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 40х2,4 мм	м	43,301	224	9 699,42
2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,672	36	780,19
3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5934	223	132,33
4	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000254	520 056	13,19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 625**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 625,14**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э766200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э766200'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''3.4'''''*
2	Ю''Подключение природного газа к котельной общеобразовательной школы села Жибек Жолы, Аршалынского района, Акмолинской области'09-2025'06-01'Внутриплощадочные сети водопровода'РП'06'06-01'Внутриплощадочные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 2025 года*
3	Р Земляные работы*
4	LРазработка грунта труб /ср.ширина траншеи-2,2м; средняя глубина-2,4м/*
5	Х43=Ф1*
6	ХФ1.2,2.2,4=Ф2*
7	Е1101-0201-1126'(Ф2).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
8	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'(Ф2).0,03''Грунты 2 группы/доработка, зачистка траншеи/. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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*
9	LПрисыпка вручную над трубопроводами 30 см/за минусом присыпки 10 см, учтенной при прокладке ПЭ труб/*
10	Х43.(0,04+0,2)=Ф4*
11	LВытесненный грунт труб*
12	Х(3,14.0,04.0,04:4).43=Ф5*
13	LОбратная засыпка грунта*
14	Е1101-0102-0902'Ф4-Ф5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную/присыпка над трубопроводами 30 см без твердых включений, с подбивкой пазух/. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
15	LОбратная засыпка грунта*
16	Е1101-0203-0150'Ф2-Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
17	Е1101-0203-0156'Ф2-Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
18	Е1101-0701-0601'Ф2-Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
19	Е1101-0701-1401'Ф2-Ф4''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта*
20	Р Водопровод*
21	ПР Трубопровод*
22	Е1122-0105-0401(РС295991)'43.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
23	С1241-201-0606'43.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 40х2,4 мм'м*
24	Е1122-0701-0101'43.0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
25	К'Сыдыкова К.*

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

Наименование стройки - Подключение природного газа к котельной общеобразовательной школы села Жибек Жолы, Аршалынского района, Акмолинской области
Шифр стройки 09-2025

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**1000,981**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	416,485	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,071	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 000 981**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			403 542
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*209 063*
		машины и механизмы	тенге			51 508
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12 943*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			545 930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
Раздел 1.		**Тепловые сети**				**1 000 981**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			403 542
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*209 063*
		машины и механизмы	тенге			51 508
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12 943*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			545 930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1124-0101-0402** **1124-0101-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Прокладка трубопровода надземная, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 70 мм**	**км трубопровода**	**0,03**	**4 004 795**	**120 144**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 849 222	85 477
		в том числе оплата труда рабочих			1 445 210	43 356
1.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0448	6 086	85 477
1.2		машины и механизмы			1 096 565	32 897
		в том числе оплата труда машинистов			290 242	8 707
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,5536	1 393	3 557
1.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,38808	60	23
1.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,84	16 953	14 241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84*	*4 327*	*3 635*
1.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,194208	6 928	1 345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194208*	*3 028*	*588*
1.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7392	13 496	9 976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7392*	*4 327*	*3 199*
1.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,42	8 841	3 713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42*	*3 028*	*1 272*
1.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004704	8 734	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004704*	*3 028*	*14*
1.3		материалы, изделия и конструкции			59 008	1 770
1.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000036	520 056	19
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,57	36	21
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5	1 154	1 731
2	**С1241-102-0151** **241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**30,3**	**1 880**	**56 964**
3	**Е1124-0101-0401** **1124-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Прокладка трубопровода надземная, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 50/25 мм**	**км трубопровода**	**0,001**	**3 955 321**	**3 955**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 821 956	2 822
		в том числе оплата труда рабочих			1 431 380	1 431

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,46368	6 086	2 822
3.2		машины и механизмы			1 077 301	1 078
		в том числе оплата труда машинистов			284 646	285
3.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,08064	1 393	112
3.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0092512	60	1
3.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,028	16 953	475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028*	*4 327*	*121*
3.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0046256	6 928	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046256*	*3 028*	*14*
3.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02464	13 496	333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02464*	*4 327*	*107*
3.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014	8 841	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014*	*3 028*	*42*
3.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001568	8 734	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001568*	*3 028*	*0*
3.3		материалы, изделия и конструкции			56 064	55
3.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000006	520 056	0
3.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01	36	0
3.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,048	1 154	55
4	**С1241-102-0107 241-102-0107 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**1,01**	**490**	**495**
5	**Е1122-0302-0201 1122-0302-0201 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50/65 мм**	**задвижка или клапан**	**2**	**7 691**	**15 382**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 695	13 390
		в том числе оплата труда рабочих			3 396	6 792
5.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3968	5 587	13 391
5.2		машины и механизмы			293	586
		в том числе оплата труда машинистов			102	204
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 734	587

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*3 028*	*203*
5.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
5.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
5.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
6	**С1242-302-0104** **242-302-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**131 944**	**263 888**
7	**Е1122-0304-0101** **1122-0304-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50/65 мм**	**фланец**	**4**	**2 853**	**11 412**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 558	10 232
		в том числе оплата труда рабочих			1 298	5 192
7.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4336	7 139	10 234
7.2		машины и механизмы			71	284
7.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8064	353	285
7.3		материалы, изделия и конструкции			224	896
7.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 236	894
8	**С1241-116-0308** **241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**3 380**	**13 520**
9	**Е1122-0302-0201** **1122-0302-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50/20 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**7 691**	**7 691**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 695	6 695
		в том числе оплата труда рабочих			3 396	3 396
9.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1984	5 587	6 695
9.2		машины и механизмы			293	293
		в том числе оплата труда машинистов			102	102
9.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 734	293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3 028*	*102*
9.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
9.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
9.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38

1	2	3	4	5	6	7
10	**С1242-302-0502** **242-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**56 095**	**56 095**
11	**Е1122-0304-0101** **1122-0304-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм**	**фланец**	**2**	**2 853**	**5 706**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 558	5 116
		в том числе оплата труда рабочих			1 298	2 596
11.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7168	7 139	5 117
11.2		машины и механизмы			71	142
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	353	142
11.3		материалы, изделия и конструкции			224	448
11.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 236	447
12	**С1241-116-0303** **241-116-0303** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**845**	**1 690**
13	**С1241-112-0132** **241-112-0132** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**1 307**	**13 070**
14	**С1222-519-0201** **222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0096**	**1 159 425**	**11 130**
15	**Е1113-0203-0529** **1113-0203-0529** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью каучуковой КЧ-728/НК-50/**	**$м^2$**	**0,04205**	**187**	**8**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			120	5
		в том числе оплата труда рабочих			63	3
15.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0009503	5 318	5
15.2		машины и механизмы			28	1
		в том числе оплата труда машинистов			5	
15.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000312	43	0
15.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000312	12 134	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000312*	*3 028*	*0*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000446	8 734	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000446*	*3 028*	*0*
15.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0020949	201	0

1	2	3	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			39	2
15.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000025	642 114	2
16	**С1236-102-0501 236-102-0501 *РСНБ РК 2022***	**Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50**	**кг**	**1,45**	**772**	**1 119**
17	**Е1126-0101-0903 1126-0101-0903 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Изоляция трубопровода конструкциями полносборными с покрытием сталью оцинкованной на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных**	**$м^3$**	**0,81**	**357 226**	**289 353**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			326 127	264 163
		в том числе оплата труда рабочих			170 715	138 279
17.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,95384	6 010	264 163
17.2		машины и механизмы			19 732	15 983
		в том числе оплата труда машинистов			4 477	3 626
17.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,968624	41	81
17.2.2	1445 324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	4,454352	1 222	5 443
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,197504	8 734	10 459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,197504*	*3 028*	*3 626*
17.3		материалы, изделия и конструкции			11 367	9 207
17.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,0169	2 647	5 339
17.3.2	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000648	2 358 157	1 528
17.3.3	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,181	286	2 340
18	**С1273-402-0102001 273-402-0102-0001 *ПрСЦ 10.2025***	**Мат теплоизоляционный прошивной из минеральной ваты типа ISOTEC плотностью 75 кг/$м^3$, марки МП-75**	**$м^3$**	**0,8748**	**34 466**	**30 151**
19	**С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,1673136**	**460 988**	**77 130**
20	**Е1113-0203-0205 1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7,25**	**284**	**2 059**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			206	1 494
		в том числе оплата труда рабочих			107	776
20.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,226925	6 570	1 491
20.2		машины и механизмы			4	29

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007685	43	0
20.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007685	12 134	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007685*	*3 028*	*2*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007685	8 734	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007685*	*3 028*	*2*
20.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,086072	201	17
20.3		материалы, изделия и конструкции			74	536
20.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001088	380 806	41
20.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006525	754 778	492
21	**Е1113-0203-0531** **1113-0203-0531** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**7,25**	**281**	**2 037**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			90	652
		в том числе оплата труда рабочих			48	348
21.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,12325	5 318	655
21.2		машины и механизмы			6	43
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
21.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007685	43	0
21.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007685	12 134	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007685*	*3 028*	*2*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001537	8 734	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001537*	*3 028*	*5*
21.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,10759	201	22
21.3		материалы, изделия и конструкции			185	1 341
21.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000943	380 806	36
21.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,6525	1 998	1 304
22	**Е1109-0105-0301** **1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т**	**т конструкций**	**0,01**	**471 837**	**4 718**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			442 577	4 426

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			229 490	2 295
22.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82432	5 369	4 426
22.2		машины и механизмы			16 752	168
		в том числе оплата труда машинистов			1 076	11
22.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,18256	666	122
22.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,04144	141	6
22.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,013328	392	5
22.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001232	13 496	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001232*	*4 327*	*5*
22.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001792	8 734	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*3 028*	*5*
22.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,025984	100	3
22.3		материалы, изделия и конструкции			12 508	124
22.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000187	10 602	2
22.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000103	88 455	1
22.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	954 056	48
22.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0195	550	11
22.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0059	251	1
22.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	289 955	41
22.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000031	754 778	2
22.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000006	1 027 431	6
22.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003	2 146	1
22.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000194	572 820	11
22.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001	861	0
22.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1

1	2	3	4	5	6	7
23	**С1214-201-0101** **214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,01**	**391 949**	**3 919**
24	**Е1113-0203-0205** **1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,29**	**284**	**82**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			206	60
		в том числе оплата труда рабочих			107	31
24.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009077	6 570	60
24.2		машины и механизмы			4	1
24.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000307	43	0
24.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000307	12 134	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000307*	*3 028*	*0*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000307	8 734	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000307*	*3 028*	*0*
24.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034429	201	1
24.3		материалы, изделия и конструкции			74	21
24.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000044	380 806	2
24.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000261	754 778	20
25	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**0,29**	**421**	**122**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			240	70
		в том числе оплата труда рабочих			125	36
25.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,013108	5 318	70
25.2		машины и механизмы			8	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
25.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000615	43	0
25.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000615	12 134	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000615*	*3 028*	*0*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000615	8 734	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000615*	*3 028*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0039962	201	1
25.3		материалы, изделия и конструкции			173	49
25.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000081	642 114	5
25.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000522	859 685	45
26	**Е1122-0701-0102** **1122-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм**	**км трубопровода**	**0,03**	**295 002**	**8 850**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			288 400	8 652
		в том числе оплата труда рабочих			146 276	4 388
26.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7304	5 000	8 652
26.2		материалы, изделия и конструкции			6 602	198
26.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000399	520 056	21
26.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,795	223	177
27	**Е1122-0701-0101** **1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,001**	**291 338**	**291**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			288 400	288
		в том числе оплата труда рабочих			146 276	146
27.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,05768	5 000	288
27.2		материалы, изделия и конструкции			2 938	3
27.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000006	520 056	0
27.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0118	223	3

Составил Сыдыкова К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-02

Составлена в текущих ценах 2025 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	242-302-0104	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	2	131 944	263 888
2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1673136	460 988	77 129,56
3	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	30,3	1 880	56 964
4	242-302-0502	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	56 095	56 095
5	273-402-0102-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Мат теплоизоляционный прошивной из минеральной ваты типа ISOTEC плотностью 75 кг/м^3, марки МП-75	м^3	0,8748	34 466	30 150,86
6	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	3 380	13 520
7	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	10	1 307	13 070
8	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,0096	1 159 425	11 130,48
9	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,0169	2 647	5 338,73
10	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,01	391 949	3 919,49
11	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,181	286	2 339,77
12	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1 996,07
13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,548	1 154	1 786,39
14	241-116-0303	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	2	845	1 690
15	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000648	2 358 157	1 528,09
16	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 236	1 341,6

1	2	3	4	5	6	7
17	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,6525	1 998	1 303,69
18	236-102-0501	Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50	кг	1,45	772	1 119,4
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006817	754 778	514,53
20	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	1,01	490	494,9
21	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8068	223	179,92
22	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114,12
23	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002074	380 806	78,96
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	954 056	47,7
25	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000522	859 685	44,88
26	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	289 955	40,59
27	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000771	520 056	40,09
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,58	36	20,88
29	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000194	572 820	11,11
30	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0195	550	10,72
31	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000106	642 114	6,83
32	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000006	1 027 431	6,16
33	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	0,000187	10 602	1,98
34	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0059	251	1,48
35	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1,35
36	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000103	88 455	0,91
37	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003	2 146	0,64
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001	861	0,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**545 929**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**545 928,99**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э766300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э766300'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''3.4'''''*
2	Ю''Подключение природного газа к котельной общеобразовательной школы села Жибек Жолы, Аршалынского района, Акмолинской области'09-2025'06-02'Тепловые сети'РП'06'06-02'Тепловые сети'ТС''в текущих ценах 2025 года*
3	Р Тепловые сети*
4	Е1124-0101-0402(РС295990)'30.0,001''Прокладка трубопровода надземная, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 70 мм'км трубопровода*
5	С1241-102-0151'30.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
6	Е1124-0101-0401(РС295990)'1.0,001''Прокладка трубопровода надземная, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 50/25 мм'км трубопровода*
7	С1241-102-0107'1.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
8	Е1122-0302-0201(РС296306)'2''Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50/65 мм'задвижка или клапан*
9	С1242-302-0104'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 65'шт.*
10	Е1122-0304-0101(РС296026)'2.2''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50/65 мм'фланец*
11	С1241-116-0308'2.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
12	Е1122-0302-0201(РС296306)'1''Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50/20 мм'задвижка или клапан*
13	С1242-302-0502'1''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
14	Е1122-0304-0101(РС296026)'2''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм'фланец*
15	С1241-116-0303'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
16	С1241-112-0132'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
17	С1222-519-0201'(8.1,2).0,001''Опоры скользящие'т*
18	Е1113-0203-0529(РС149523)'1,45.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью каучуковой КЧ-728/НК-50/'м^2*
19	С1236-102-0501'1,45''Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50'кг*
20	Е1126-0101-0903(РС279797)(РС295721)'0,81''Изоляция трубопровода конструкциями полносборными с покрытием сталью оцинкованной на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных'м^3*
21	С1273-402-0102001'0,81.1,08''Мат теплоизоляционный прошивной из минеральной ваты типа ISOTEC плотностью 75 кг/м^3, марки МП-75'м^3*
22	С1214-105-0103'(6,48.25,82).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
23	Е1113-0203-0205'7,25''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
24	Е1113-0203-0531'7,25''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
25	Е1109-0105-0301(РС295605)'10.0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
26	С1214-201-0101'10.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
27	Е1113-0203-0205'10.0,001.29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
28	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'10.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
29	Е1122-0701-0102'30.0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм'км трубопровода*
30	Е1122-0701-0101'1.0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	К'Сыдыкова К.*

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

Наименование стройки - Подключение природного газа к котельной общеобразовательной школы села Жибек Жолы, Аршалынского района, Акмолинской области
Шифр стройки 09-2025

Наименование объекта - Наружное газоснабжение
Шифр объекта 06-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-03

(Локальный сметный расчет)

на Наружное газоснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**7262,071**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1577,624	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,293	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 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:				**7 262 071**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 503 061
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*771 146*
		машины и механизмы	тенге			270 511
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*74 563*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 701 671
		оборудование	тенге			2 786 827
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	293		
Раздел 1.		**Надземный газопровод среднего давления**				**4 715 550**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			610 284
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*312 774*
		машины и механизмы	тенге			124 679
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37 297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 193 760
		оборудование	тенге			2 786 827
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1122-0103-0201** **1122-0103-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50/57 мм**	**км трубопровода**	**0,038**	**3 249 179**	**123 469**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 464 896	93 666
		в том числе оплата труда рабочих			1 250 135	47 505
1.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,30016	6 550	93 666
1.2		машины и механизмы			716 649	27 233
		в том числе оплата труда машинистов			237 685	9 032
1.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4102784	13 143	5 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4102784*	*3 621*	*1 486*
1.2.2	270 311-101-1302	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	0,0374528	17 074	639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374528*	*4 327*	*162*
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3515456	60	21
1.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,051072	392	20
1.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2089696	6 928	1 448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2089696*	*3 028*	*633*
1.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,221632	8 841	19 641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,221632*	*3 028*	*6 727*
1.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080864	8 734	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080864*	*3 028*	*24*
1.3		материалы, изделия и конструкции			67 634	2 570
1.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00684	127 301	871
1.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,76	2 236	1 699
2	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**38**	**1 388**	**52 744**
3	**Е1122-0301-0201** **1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,001**	**4 067 266**	**4 067**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 500 249	2 500
		в том числе оплата труда рабочих			1 268 161	1 268

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,350224	7 139	2 500
3.2		машины и механизмы			1 377 297	1 377
		в том числе оплата труда машинистов			380 981	381
3.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1031632	13 143	1 356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1031632*	*3 621*	*374*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024528	8 734	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024528*	*3 028*	*7*
3.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	190
3.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,09	2 108	190
4	**С1241-112-0124** **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.**	**2**	**521**	**1 042**
	Подраздел 1.1.	**Крепление горизонтального газопровода Д57х3,0мм на стойке из труб Д76х4,0мм Н=3,6 м -8шт/НГ-01-90/**				**235 295**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 475
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*32 916*
		машины и механизмы	тенге			2 398
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			169 422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
5	**Е1109-0105-0301** **1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов**	**т**	**0,1412**	**471 837**	**66 623**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			442 577	62 492
		в том числе оплата труда рабочих			229 490	32 404
5.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6393984	5 369	62 492
5.2		машины и механизмы			16 752	2 365
		в том числе оплата труда машинистов			1 076	152
5.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,5777472	666	1 717
5.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5851328	141	83
5.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1881914	392	74
5.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0173958	13 496	235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173958*	*4 327*	*75*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025303	8 734	221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025303*	*3 028*	*77*
5.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3668941	100	37
5.3		материалы, изделия и конструкции			12 508	1 766
5.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0026404	10 602	28
5.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001454	88 455	13
5.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000706	954 056	674
5.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,27534	550	151
5.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,083308	251	21
5.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0019768	289 955	573
5.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000438	754 778	33
5.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000847	1 027 431	87
5.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,004236	2 146	9
5.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002739	572 820	157
5.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001412	861	1
5.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000141	1 352 536	19
6	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,127296**	**1 218 457**	**155 105**
7	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**16,728**	**708**	**11 843**
8	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,0948**	**421**	**1 724**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			240	983
		в том числе оплата труда рабочих			125	512
8.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,185085	5 318	984

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			8	33
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
8.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008681	43	0
8.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008681	12 134	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008681*	*3 028*	*3*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008681	8 734	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008681*	*3 028*	*3*
8.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0564263	201	11
8.3		материалы, изделия и конструкции			173	708
8.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001147	642 114	74
8.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007371	859 685	634
	Подраздел 1.2.	**Фундаменты под опору ФМ 1-4-5(8 шт)**				**83 764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 641
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23 257*
		машины и механизмы	тенге			4 118
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*871*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 005
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
9	**Е1101-0102-1002** **1101-0102-1002** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**1,6**	**13 265**	**21 224**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			13 265	21 224
		в том числе оплата труда рабочих			6 655	10 648
9.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0176	4 230	21 224
10	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/+ с разравниванием/**	**м^3**	**0,72**	**4 392**	**3 162**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 392	3 162
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	1 586
10.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,783792	4 034	3 162
11	**Е1106-0101-0101** **1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,88**	**67 475**	**59 378**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			24 153	21 255
		в том числе оплата труда рабочих			12 526	11 023
11.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,346496	4 890	21 254
11.2		машины и механизмы			4 680	4 118
		в том числе оплата труда машинистов			990	871
11.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2592128	77	20
11.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2744896	14 456	3 968
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2744896*	*3 028*	*831*
11.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026611	12 134	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026611*	*3 028*	*8*
11.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036467	13 496	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036467*	*4 327*	*16*
11.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055194	8 734	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055194*	*3 028*	*17*
11.3		материалы, изделия и конструкции			38 642	34 005
11.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005984	122 783	735
11.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002376	64 654	15
11.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0038808	36	0
11.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,56408	2 928	1 652
11.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,33	2 146	708
11.3.6	279430 212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,8976	33 168	29 772
11.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20944	861	180
11.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,13464	7 006	943
	Подраздел 1.3.	**Установка ГРПШ-04-2У1 (1шт)/ГСН-6/**				**3 110 770**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133 446
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*67 864*
		машины и механизмы	тенге			9 185
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 399*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			181 312

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			2 786 827
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
12	**Е1119-0103-0101** **1119-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**	**73 984**	**73 984**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			67 481	67 481
		в том числе оплата труда рабочих			34 227	34 227
12.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,872	5 684	67 480
12.2		машины и механизмы			2 823	2 823
		в том числе оплата труда машинистов			770	770
12.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4734	353	520
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 496	1 001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 327*	*321*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 734	1 296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 028*	*449*
12.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0636	100	6
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 680	3 680
12.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	2 857	1 686
12.3.2	131040 222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 193 468	1 193
12.3.3	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
12.3.4	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 901	41
12.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	550	28
12.3.6	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
12.3.7	249373 236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
12.3.8	251467 261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
12.3.9	251488 261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
12.3.10	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	922	120

1	2	3	4	5	6	7
13	перечень перечень	ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-400 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN50-G25 и эл. корректора газа ELCOR KZ с GSM передачей данных, с обогревом ОГШН и дополнительным утеплением	шт	1	2 786 827,08	2 786 827
14	Е1122-0103-0201 1122-0103-0201 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50/57 мм	км трубопровода	0,003	3 249 179	9 748
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 464 896	7 395
		в том числе оплата труда рабочих			1 250 135	3 750
14.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,12896	6 550	7 395
14.2		машины и механизмы			716 649	2 150
		в том числе оплата труда машинистов			237 685	713
14.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0323904	13 143	426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323904*	*3 621*	*117*
14.2.2	270 311-101-1302	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	0,0029568	17 074	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029568*	*4 327*	*13*
14.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0277536	60	2
14.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004032	392	2
14.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0164976	6 928	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164976*	*3 028*	*50*
14.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,175392	8 841	1 551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175392*	*3 028*	*531*
14.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006384	8 734	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006384*	*3 028*	*2*
14.3		материалы, изделия и конструкции			67 634	203
14.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	127 301	69
14.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 236	134
15	С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3	1 388	4 164

1	2	3	4	5	6	7
16	**Е1122-0302-0201** **1122-0302-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**2**	**7 691**	**15 382**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 695	13 390
		в том числе оплата труда рабочих			3 396	6 792
16.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3968	5 587	13 391
16.2		машины и механизмы			293	586
		в том числе оплата труда машинистов			102	204
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 734	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*3 028*	*203*
16.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
16.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
16.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
17	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**37 913**	**75 826**
18	**Е1122-0304-0101** **1122-0304-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм**	**фланец**	**4**	**2 853**	**11 412**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 558	10 232
		в том числе оплата труда рабочих			1 298	5 192
18.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4336	7 139	10 234
18.2		машины и механизмы			71	284
18.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8064	353	285
18.3		материалы, изделия и конструкции			224	896
18.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 236	894
19	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 415**	**9 660**
						Крепление гориз.газопровода Д57х3,0 мм на стойке
20	**Е1101-0102-1002** **1101-0102-1002** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**0,25**	**13 265**	**3 316**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 265	3 316
		в том числе оплата труда рабочих			6 655	1 664

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,784	4 230	3 316
21	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**0,09**	**4 392**	**395**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 392	395
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	198
21.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,097974	4 034	395
22	**Е1106-0101-0101** **1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,16**	**67 263**	**10 762**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			24 153	3 864
		в том числе оплата труда рабочих			12 526	2 004
22.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,790272	4 890	3 864
22.2		машины и механизмы			4 680	748
		в том числе оплата труда машинистов			990	158
22.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0471296	77	4
22.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0499072	14 456	721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0499072*	*3 028*	*151*
22.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004838	12 134	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004838*	*3 028*	*1*
22.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000663	13 496	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000663*	*4 327*	*3*
22.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010035	8 734	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010035*	*3 028*	*3*
22.3		материалы, изделия и конструкции			38 430	6 150
22.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001088	122 783	134
22.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000432	64 654	3
22.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007056	36	0
22.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10256	2 928	300
22.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 146	129

1	2	3	4	5	6	7
22.3.6	279230 212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,1632	32 960	5 379
22.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03808	861	33
22.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,02448	7 006	172
23	**Е1109-0105-0301** **1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т**	**т конструкций**	**0,0153**	**467 067**	**7 146**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			442 577	6 771
		в том числе оплата труда рабочих			229 490	3 511
23.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2612096	5 369	6 771
23.2		машины и механизмы			16 752	256
		в том числе оплата труда машинистов			1 076	16
23.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2793168	666	186
23.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0634032	141	9
23.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0203918	392	8
23.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001885	13 496	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001885*	*4 327*	*8*
23.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027418	8 734	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027418*	*3 028*	*8*
23.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0397555	100	4
23.3		материалы, изделия и конструкции			7 738	119
23.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0002861	10 602	3
23.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000158	88 455	1
23.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,029835	550	16
23.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,009027	251	2
23.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002142	289 955	62
23.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000047	754 778	4
23.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000092	1 027 431	9

1	2	3	4	5	6	7
23.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000459	2 146	1
23.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000297	572 820	17
23.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000153	861	0
23.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	1 352 536	2
24	**С1222-525-0301 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**	**0,011424**	**1 218 457**	**13 920**
25	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**4,182**	**708**	**2 961**
26	**Е1113-0203-0528 1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,4437**	**421**	**187**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			240	106
		в том числе оплата труда рабочих			125	55
26.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0200552	5 318	107
26.2		машины и механизмы			8	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
26.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000941	43	0
26.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000941	12 134	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000941*	*3 028*	*0*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000941	8 734	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000941*	*3 028*	*0*
26.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0061142	201	1
26.3		материалы, изделия и конструкции			173	77
26.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000124	642 114	8
26.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000799	859 685	69
				Рама под ГРПШ-1шт, см.АС-12		
27	**Е1101-0102-1002 1101-0102-1002 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,6**	**13 265**	**7 959**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			13 265	7 959

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 655	3 993
27.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8816	4 230	7 959
28	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,33**	**4 392**	**1 449**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 392	1 449
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	727
28.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,359238	4 034	1 449
29	**Е1101-0701-1502** **1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**0,03**	**14 732**	**442**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 268	128
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	66
29.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,02856	4 483	128
29.2		машины и механизмы			5 731	172
		в том числе оплата труда машинистов			1 884	57
29.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,015456	8 841	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015456*	*3 028*	*47*
29.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,030912	17	1
29.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,002688	12 927	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*3 621*	*10*
29.3		материалы, изделия и конструкции			4 733	142
29.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045	36	0
29.3.2	309220 211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0345	4 111	142
30	**Е1106-0101-0101** **1106-0101-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$/В15 ССЦ W6 F150/**	**$м^3$**	**0,24**	**67 475**	**16 194**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			24 153	5 797
		в том числе оплата труда рабочих			12 526	3 006
30.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,185408	4 890	5 797
30.2		машины и механизмы			4 680	1 124
		в том числе оплата труда машинистов			990	238

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0706944	77	5
30.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0748608	14 456	1 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748608*	*3 028*	*227*
30.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007258	12 134	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007258*	*3 028*	*2*
30.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009946	13 496	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009946*	*4 327*	*4*
30.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015053	8 734	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015053*	*3 028*	*5*
30.3		материалы, изделия и конструкции			38 642	9 273
30.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001632	122 783	200
30.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000648	64 654	4
30.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010584	36	0
30.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15384	2 928	450
30.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09	2 146	193
30.3.6	279430 212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,2448	33 168	8 120
30.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05712	861	49
30.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,03672	7 006	257
31	**Е1109-0105-0305** **1109-0105-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0443**	**155 034**	**6 868**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			109 591	4 855
		в том числе оплата труда рабочих			56 830	2 518
31.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8583568	5 656	4 855
31.2		машины и механизмы			23 183	1 027
		в том числе оплата труда машинистов			5 403	239
31.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2207912	666	147
31.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0039693	13 714	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039693*	*3 621*	*14*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0471352	13 595	641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471352*	*3 621*	*171*
31.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0426698	141	6
31.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,012404	392	5
31.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059539	13 496	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059539*	*4 327*	*26*
31.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009427	8 734	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009427*	*3 028*	*29*
31.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1111398	100	11
31.3		материалы, изделия и конструкции			22 260	986
31.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0008284	10 602	9
31.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002215	1 155 109	256
31.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000456	88 455	4
31.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001772	954 056	169
31.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,086385	550	48
31.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,026137	251	7
31.3.7	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013733	289 955	398
31.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000137	754 778	10
31.3.9	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000266	1 027 431	27
31.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001329	2 146	3
31.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000859	572 820	49
31.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000443	861	0
31.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000044	1 352 536	6
32	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0443**	**1 165 384**	**51 627**

1	2	3	4	5	6	7
33	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,2847**	**421**	**541**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			240	308
		в том числе оплата труда рабочих			125	161
33.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0580684	5 318	309
33.2		машины и механизмы			8	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
33.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002724	43	0
33.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002724	12 134	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002724*	*3 028*	*1*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002724	8 734	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002724*	*3 028*	*1*
33.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0177032	201	4
33.3		материалы, изделия и конструкции			173	222
33.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000036	642 114	23
33.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002312	859 685	199
	Подраздел 1.4.	**Сетчатое ограждение для ГРПШ с калиткой(6,0х4,0) - 1шт,см.АС-9**				**773 558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186 950
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*96 955*
		машины и механизмы	тенге			66 961
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			519 647
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
34	**Е1147-0303-0108** **1147-0303-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**19**	**12 795**	**243 105**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			9 145	173 755
		в том числе оплата труда рабочих			4 742	90 098
34.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,2176	5 750	173 751
34.2		машины и механизмы			3 300	62 700

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 023	19 437
34.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,60664	1 329	2 135
34.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,110656	427	47
34.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,40496	13 496	59 449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,40496*	*4 327*	*19 060*
34.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,123424	8 734	1 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123424*	*3 028*	*374*
34.3		материалы, изделия и конструкции			350	6 650
34.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,19	530	101
34.3.2	130010 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	0,00038	1 230 130	467
34.3.3	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,28	2 669	6 085
35	**Е1147-0303-0209** **1147-0303-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**4 502**	**4 502**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 889	3 889
		в том числе оплата труда рабочих			2 017	2 017
35.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7952	4 890	3 889
35.2		машины и механизмы			79	79
		в том числе оплата труда машинистов			12	12
35.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12992	353	46
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003808	8 734	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003808*	*3 028*	*12*
35.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
35.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
36	**Е1101-0701-1502** **1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**0,7**	**14 732**	**10 312**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 268	2 988
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	1 549
36.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6664	4 483	2 987

1	2	3	4	5	6	7
36.2		машины и механизмы			5 731	4 012
		в том числе оплата труда машинистов			1 884	1 319
36.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,36064	8 841	3 188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36064*	*3 028*	*1 092*
36.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,72128	17	12
36.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,06272	12 927	811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06272*	*3 621*	*227*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 733	3 312
36.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,105	36	4
36.3.2	309220 211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,805	4 111	3 309
37	**С1212-101-2014 212-101-2014 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,5**	**33 168**	**16 584**
38	**С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**23**	**1 603**	**36 869**
39	**С1222-509-0801 222-509-0801 *РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,3615**	**1 180 596**	**426 785**
40	**С1222-509-1006 222-509-1006 *РСНБ РК 2022***	**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/МС-11,МС-12,пластина/**	**т**	**0,02066**	**1 230 130**	**25 414**
41	**Е1113-0203-0205 1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**14,16534**	**284**	**4 023**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			206	2 918
		в том числе оплата труда рабочих			107	1 516
41.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4433751	6 570	2 913
41.2		машины и механизмы			4	57
41.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015015	43	0
41.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015015	12 134	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015015*	*3 028*	*5*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015015	8 734	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015015*	*3 028*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
41.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1681709	201	34
41.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 048
41.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002125	380 806	81
41.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012749	754 778	962
42	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**14,16534**	**421**	**5 964**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			240	3 400
		в том числе оплата труда рабочих			125	1 771
42.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6402734	5 318	3 405
42.2		машины и механизмы			8	113
		в том числе оплата труда машинистов			2	28
42.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0030031	43	0
42.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030031	12 134	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030031*	*3 028*	*9*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030031	8 734	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030031*	*3 028*	*9*
42.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1951984	201	39
42.3		материалы, изделия и конструкции			173	2 451
42.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003966	642 114	255
42.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0025498	859 685	2 192
	Подраздел 1.5.	**Молниезащита и заземление ГРПШ-04-2У1**				**330 841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84 606
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*43 009*
		машины и механизмы	тенге			13 407
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 658*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			232 828
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
						Фундамент молниеотвода ФМ-3/Ас-13/

1	2	3	4	5	6	7
43	**Е1101-0703-0804** **1101-0703-0804** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**1**	**2 624**	**2 624**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			620	620
		в том числе оплата труда рабочих			311	311
43.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1467	4 230	621
43.2		машины и механизмы			2 004	2 004
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
43.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,16016	12 511	2 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16016*	*4 327*	*693*
44	**Е1101-0701-1502** **1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**0,03**	**14 732**	**442**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 268	128
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	66
44.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,02856	4 483	128
44.2		машины и механизмы			5 731	172
		в том числе оплата труда машинистов			1 884	57
44.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,015456	8 841	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015456*	*3 028*	*47*
44.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,030912	17	1
44.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,002688	12 927	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*3 621*	*10*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4 733	142
44.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045	36	0
44.3.2	309220 211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0345	4 111	142
45	**Е1106-0101-0101** **1106-0101-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$/В15 ССЦ W6 F150/**	**$м^3$**	**0,31**	**67 223**	**20 839**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			24 153	7 487
		в том числе оплата труда рабочих			12 526	3 883
45.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,531152	4 890	7 487
45.2		машины и механизмы			4 680	1 451

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			990	307
45.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0913136	77	7
45.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0966952	14 456	1 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966952*	*3 028*	*293*
45.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009374	12 134	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009374*	*3 028*	*3*
45.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012846	13 496	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012846*	*4 327*	*6*
45.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019443	8 734	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019443*	*3 028*	*6*
45.3		материалы, изделия и конструкции			38 390	11 901
45.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002108	122 783	259
45.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000837	64 654	5
45.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013671	36	0
45.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,19871	2 928	582
45.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,11625	2 146	249
45.3.6	279425 212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,3162	32 921	10 410
45.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07378	861	64
45.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,04743	7 006	332
46	**С1214-208-0101** **214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00245**	**393 031**	**963**
47	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,012**	**307 151**	**3 686**
				Молниеотвод		
48	**Е1133-0108-0115** **1133-0108-0115** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,0115**	**537 647**	**6 183**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			249 069	2 864
		в том числе оплата труда рабочих			127 033	1 461

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,455952	6 282	2 864
48.2		машины и механизмы			283 835	3 265
		в том числе оплата труда машинистов			65 007	748
48.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,081144	21 163	1 717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081144*	*4 327*	*351*
48.2.2	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0757344	1 393	106
48.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,091448	15 734	1 439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091448*	*4 327*	*396*
48.2.4	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0002576	9 729	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002576*	*3 028*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	54
48.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001955	278 998	55
49	**С1252-301-1320 252-301-1320** ***РСНБ РК 2022***	**Мачта молниеприемная L=7м, D=40мм**	**шт.**	**1**	**169 729**	**169 729**
				Заземлитель молниеотвода		
50	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**5**	**1 006**	**5 030**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			883	4 415
		в том числе оплата труда рабочих			448	2 240
50.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	5 783	4 412
50.2		машины и механизмы			65	325
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
50.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,170585	353	60
50.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01199	13 496	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01199*	*4 327*	*52*
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01199	8 734	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01199*	*3 028*	*36*
50.3		материалы, изделия и конструкции			58	290
50.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
50.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 154	52

1	2	3	4	5	6	7
51	**С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0063**	**379 451**	**2 391**
52	**Ц1308-0207-0101 1308-0207-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**5**	**6 535**	**32 675**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 673	28 365
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	14 390
52.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,905	5 783	28 366
52.2		машины и механизмы			528	2 640
		в том числе оплата труда машинистов			153	765
52.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,95375	353	337
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10355	13 496	1 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10355*	*4 327*	*448*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10355	8 734	904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10355*	*3 028*	*314*
52.3		материалы, изделия и конструкции			334	1 670
52.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1 293
52.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,325	1 154	375
53	**С1214-201-0102 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**	**0,047125**	**348 288**	**16 413**
				Заземление		
54	**Ц1308-0207-0101 1308-0207-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**5**	**6 535**	**32 675**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 673	28 365
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	14 390
54.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,905	5 783	28 366
54.2		машины и механизмы			528	2 640
		в том числе оплата труда машинистов			153	765
54.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,95375	353	337
54.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10355	13 496	1 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10355*	*4 327*	*448*

1	2	3	4	5	6	7
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10355	8 734	904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10355*	*3 028*	*314*
54.3		материалы, изделия и конструкции			334	1 670
54.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1 293
54.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,325	1 154	375
55	**С1214-201-0102 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**	**0,047125**	**348 288**	**16 413**
56	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**14**	**1 006**	**14 084**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			883	12 362
		в том числе оплата труда рабочих			448	6 272
56.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1364	5 783	12 355
56.2		машины и механизмы			65	910
		в том числе оплата труда машинистов			17	238
56.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,477638	353	169
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033572	13 496	453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033572*	*4 327*	*145*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033572	8 734	293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033572*	*3 028*	*102*
56.3		материалы, изделия и конструкции			58	812
56.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,518	1 293	670
56.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,126	1 154	145
57	**С1214-208-0102 214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,01764**	**379 451**	**6 694**
Раздел 2.		**Подземный газопровод среднего давления**				**234 606**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			117 410
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*59 846*
		машины и механизмы	тенге			35 599
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81 597
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.1.	Земляные работы				19 294
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 702
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 886*
		машины и механизмы	тенге			1 287
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*342*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
58	Е1101-0201-1132 1101-0201-1132 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1,55**	**487**	**755**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			487	755
		в том числе оплата труда машинистов			113	175
58.1.1	3101 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	0,0404488	18 669	755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404488*	*4 327*	*175*
59	Е1123-0101-0101 1123-0101-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**м^3 основания**	**0,097**	**8 856**	**859**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 237	508
		в том числе оплата труда рабочих			2 657	258
59.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1108128	4 584	508
59.2		машины и механизмы			476	47
		в том числе оплата труда машинистов			119	12
59.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038024	12 134	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038024*	*3 028*	*12*
59.3		материалы, изделия и конструкции			3 143	304
59.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,1067	2 857	305
60	Е1101-0102-0902 1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=Мягким грунтом/**	**м^3**	**0,22**	**4 392**	**966**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 392	966
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	485
60.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,239492	4 034	966

1	2	3	4	5	6	7
61	Е1101-0203-0150 1101-0203-0150 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,33**	**101**	**134**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			101	134
		в том числе оплата труда машинистов			27	36
61.1.1	3092 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	0,0120062	11 150	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120062*	*3 028*	*36*
62	Е1101-0701-0601 1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1,33**	**690**	**918**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			428	569
		в том числе оплата труда рабочих			215	286
62.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,16093	3 538	569
62.2		машины и механизмы			262	348
		в том числе оплата труда машинистов			89	118
62.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,039102	8 841	346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039102*	*3 028*	*118*
62.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,156408	17	3
63	Е1101-0701-0601 1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта/дна траншеи/ пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**0,013**	**690**	**9**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			428	6
		в том числе оплата труда рабочих			215	3
63.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,001573	3 538	6
63.2		машины и механизмы			262	3
		в том числе оплата труда машинистов			89	1
63.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0003822	8 841	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003822*	*3 028*	*1*
63.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0015288	17	0
64	Е1101-0102-0302 1101-0102-0302 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12 .* *1101-176 Кзт р=1,2*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработ ке вручную зачист ка дна и ст енок, с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применят ь Кзт р=1,2***	**$м^3$ грунта**	**1,55**	**10 099**	**15 653**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
64.1		затраты на труд рабочих			10 099	15 653
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	7 854
64.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,20819	4 879	15 653
	Подраздел 2.2.	**Трубы**				**19 650**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 411
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 252*
		машины и механизмы	тенге			361
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 878
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
65	**Е1122-0105-0402** **1122-0105-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм**	**км**	**0,001**	**1 338 126**	**1 338**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 321 853	1 322
		в том числе оплата труда рабочих			670 461	670
65.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2325568	5 684	1 322
65.2		машины и механизмы			16 273	16
		в том числе оплата труда машинистов			4 279	4
65.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0001344	15 734	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*4 327*	*1*
65.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0010416	6 928	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010416*	*3 028*	*3*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001792	8 734	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001792*	*3 028*	*1*
65.2.4	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0257264	209	5
66	**С1241-202-0210** **241-202-0210** ***ПрСЦ 10.2025***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1,007**	**872**	**878**
67	**Е1122-0301-0303** **1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**1**	**5 434**	**5 434**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 089	5 089
		в том числе оплата труда рабочих			2 582	2 582

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	5 489	5 089
67.2		машины и механизмы			345	345
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
67.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	8 734	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000784*	*3 028*	*2*
67.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	664	211
67.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	487	127
68	**С1274-102-0704014** **274-102-0704-0014** ***ПрСЦ 10.2025***	**Тройник полиэтиленовый РЕ 100, электросварной, для газообразного топлива, SDR 11 СТ РК 4437-1-2014 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**1**	**12 000**	**12 000**
	Подраздел 2.3.	**Опозновательные столбики (ОС) с табличками-указателями -(1 шт)**				**24 331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 159
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 180*
		машины и механизмы	тенге			3 047
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*974*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 125
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
69	**Е1101-0102-1006** **1101-0102-1006** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,16**	**7 296**	**1 167**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			7 296	1 167
		в том числе оплата труда рабочих			3 660	586
69.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,275968	4 230	1 167
70	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,079**	**4 392**	**347**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 392	347
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	174
70.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0859994	4 034	347
71	**Е1106-0101-0101** **1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$/В10W4F150ссц/**	**$м^3$**	**0,054**	**66 414**	**3 586**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			24 153	1 304

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			12 526	676
71.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2667168	4 890	1 304
71.2		машины и механизмы			4 680	252
		в том числе оплата труда машинистов			990	53
71.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0159062	77	1
71.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0168437	14 456	243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168437*	*3 028*	*51*
71.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001633	12 134	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001633*	*3 028*	*0*
71.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002238	13 496	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002238*	*4 327*	*1*
71.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003387	8 734	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003387*	*3 028*	*1*
71.3		материалы, изделия и конструкции			37 581	2 030
71.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003672	122 783	45
71.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000146	64 654	1
71.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002381	36	0
71.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,034614	2 928	101
71.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02025	2 146	43
71.3.6	279389 212-101-1813	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,05508	32 127	1 770
71.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012852	861	11
71.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,008262	7 006	58
72	**Е1127-0801-0301** **1127-0801-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**1**	**6 566**	**6 566**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 498	3 498
		в том числе оплата труда рабочих			1 784	1 784
72.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7168	4 880	3 498
72.2		машины и механизмы			2 795	2 795

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			921	921
72.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0784	12 511	981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784*	*4 327*	*339*
72.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	13 496	1 814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*4 327*	*582*
72.3		материалы, изделия и конструкции			273	273
72.3.1	129017 214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	1 066	22
72.3.2	249431 261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
72.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	187	15
72.3.4	315982 217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1 900 612	68
73	**С1261-404-0471 261-404-0471** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**7 002**	**7 002**
74	**Е1127-0802-0201 1127-0802-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**1**	**4 143**	**4 143**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 843	3 843
		в том числе оплата труда рабочих			1 960	1 960
74.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7728	4 973	3 843
74.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
74.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 577	300
75	**С1261-401-0327 261-401-0327** ***РСНБ РК 2022***	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65/Табличка-указатель/**	**100 шт.**	**0,01**	**152 037**	**1 520**
	Подраздел 2.4.	**Прокладка сигнальной ленты**				**43**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12*
		машины и механизмы	тенге			2
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18
76	**Ц1308-0201-0405 1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1**	**25**	**25**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
76.1		затраты на труд рабочих			23	23
		в том числе оплата труда рабочих			12	12
76.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0052	4 424	23
76.2		машины и механизмы			2	2
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
76.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	8 734	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000218*	*3 028*	*1*
77	**С1249-101-0201 249-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**1**	**18**	**18**
	Подраздел 2.5.	**Ковер для контрольной трубки - (2 шт),см.лист ГСН-8**				**72 990**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 798
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19 716*
		машины и механизмы	тенге			13 657
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 535
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
78	**Е1124-0207-0201 1124-0207-0201 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**25 486**	**50 972**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			17 746	35 492
		в том числе оплата труда рабочих			9 000	18 000
78.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1376	5 783	35 494
78.2		машины и механизмы			6 682	13 364
		в том числе оплата труда машинистов			1 992	3 984
78.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9184	1 393	1 279
78.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4032	60	24
78.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56	13 496	7 558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56*	*4 327*	*2 423*
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5152	8 734	4 500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5152*	*3 028*	*1 560*
78.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0224	100	2
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 058	2 116

1	2	3	4	5	6	7
78.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04	2 857	114
78.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,002	31 125	62
78.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	550	17
78.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
78.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166
79	**С1241-201-0404** **241-201-0404** *ПрСЦ 10.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2,8**	**213**	**596**
80	**Е1106-0601-0103** **1106-0601-0103** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=Кожух/**	**т**	**0,00874**	**1 544 316**	**13 497**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			300 956	2 630
		в том числе оплата труда рабочих			156 050	1 364
80.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4179818	6 293	2 630
80.2		машины и механизмы			18 477	162
		в том числе оплата труда машинистов			3 493	31
80.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,208012	353	73
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100825	8 734	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100825*	*3 028*	*31*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 224 883	10 705
80.3.1	130007 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	0,00874	1 213 893	10 609
80.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003496	274 757	96
81	**Е1106-0101-0101** **1106-0101-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)**	**$м^3$**	**0,028**	**65 843**	**1 844**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			24 153	676
		в том числе оплата труда рабочих			12 526	351
81.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1382976	4 890	676
81.2		машины и механизмы			4 680	131
		в том числе оплата труда машинистов			990	28
81.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0082477	77	1

1	2	3	4	5	6	7
81.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0087338	14 456	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087338*	*3 028*	*26*
81.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000847	12 134	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000847*	*3 028*	*0*
81.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000116	13 496	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000116*	*4 327*	*1*
81.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001756	8 734	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001756*	*3 028*	*1*
81.3		материалы, изделия и конструкции			37 010	1 037
81.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001904	122 783	23
81.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000076	64 654	0
81.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001235	36	0
81.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,017948	2 928	53
81.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0105	2 146	23
81.3.6	279199 212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,02856	31 568	902
81.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006664	861	6
81.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,004284	7 006	30
82	**С1261-301-0254** **261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0,01334**	**449 705**	**5 999**
83	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,000086**	**954 056**	**82**
	Подраздел 2.6.	**Выход полиэтиленового газопровода из земли Д63 с использованием отводов-1шт/ГСН-10/**				**67 643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 252
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15 882*
		машины и механизмы	тенге			4 191
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1	2	3	4	5	6	7
84	**Е1122-0103-0201** **1122-0103-0201** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм**	**км трубопровода**	**0,0005**	**3 249 179**	**1 625**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 464 896	1 232
		в том числе оплата труда рабочих			1 250 135	625
84.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18816	6 550	1 232
84.2		машины и механизмы			716 649	358
		в том числе оплата труда машинистов			237 685	119
84.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0053984	13 143	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053984*	*3 621*	*20*
84.2.2	270 311-101-1302	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	0,0004928	17 074	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004928*	*4 327*	*2*
84.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0046256	60	0
84.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000672	392	0
84.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0027496	6 928	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027496*	*3 028*	*8*
84.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,029232	8 841	258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029232*	*3 028*	*89*
84.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001064	8 734	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001064*	*3 028*	*0*
84.3		материалы, изделия и конструкции			67 634	35
84.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00009	127 301	11
84.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 236	22
85	**С1241-102-0137** **241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,5**	**1 388**	**694**
86	**Е1122-0103-0105** **1122-0103-0105** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм/футляр/**	**км**	**0,001**	**3 564 338**	**3 564**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 640 960	2 641
		в том числе оплата труда рабочих			1 339 430	1 339

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4032	6 550	2 641
86.2		машины и механизмы			678 278	678
		в том числе оплата труда машинистов			207 155	207
86.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02436	13 143	320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02436*	*3 621*	*88*
86.2.2	270 311-101-1302	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	0,0017248	17 074	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017248*	*4 327*	*7*
86.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,012096	15 661	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*4 327*	*52*
86.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02772	60	2
86.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00392	392	2
86.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0191408	6 928	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191408*	*3 028*	*58*
86.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000392	8 734	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000392*	*3 028*	*1*
86.3		материалы, изделия и конструкции			245 100	245
86.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
86.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	127 301	25
86.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 236	179
87	**С1241-102-0218** **241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1**	**5 508**	**5 508**
88	**Е1122-0601-1005** **1122-0601-1005** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,001**	**3 103 948**	**3 104**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			389 127	389
		в том числе оплата труда рабочих			197 366	197
88.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0616	6 317	389
88.2		машины и механизмы			481 692	482
		в том числе оплата труда машинистов			133 058	133

1	2	3	4	5	6	7
88.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,030688	15 661	481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030688*	*4 327*	*133*
88.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000896	12 134	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000896*	*3 028*	*0*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 233 129	2 233
88.3.1	131498 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	145 504	36
88.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,62	435	270
88.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0
88.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,82	1 019	1 855
88.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00008	602 357	48
88.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000015	1 549 022	23
88.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00012	7 006	1
89	**Е1109-0501-0102** **1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,00923**	**268 787**	**2 481**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			255 219	2 356
		в том числе оплата труда рабочих			132 359	1 222
89.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4817322	4 890	2 356
89.2		машины и механизмы			6 709	62
		в том числе оплата труда машинистов			1 226	11
89.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0180908	666	12
89.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0042384	60	0
89.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0938654	141	13
89.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0014473	392	1
89.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012405	13 496	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012405*	*4 327*	*5*
89.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019641	8 734	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019641*	*3 028*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0192279	100	2
89.3		материалы, изделия и конструкции			6 859	63
89.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001726	10 602	2
89.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000305	954 056	29
89.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,013845	550	8
89.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0041535	251	1
89.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000129	289 955	4
89.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000029	754 778	2
89.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000055	1 027 431	6
89.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002769	2 146	1
89.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000179	572 820	10
89.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000923	861	0
89.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
90	**С1222-509-1001 222-509-1001 *РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,00923**	**1 148 086**	**10 597**
91	**Е1122-0105-0402 1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм**	**км**	**0,0003**	**1 338 126**	**401**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 321 853	397
		в том числе оплата труда рабочих			670 461	201
91.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,069767	5 684	397
91.2		машины и механизмы			16 273	5
		в том числе оплата труда машинистов			4 279	1
91.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0000403	15 734	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000403*	*4 327*	*0*
91.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0003125	6 928	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003125*	*3 028*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000538	8 734	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000538*	*3 028*	*0*
91.2.4	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0077179	209	2
92	**С1241-202-0210** **241-202-0210** ***ПрСЦ 10.2025***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**0,3021**	**872**	**263**
93	**Е1125-0208-0101** **1125-0208-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Трубопроводы промысловые 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**	**0,0003**	**2 491 379**	**747**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			682 476	205
		в том числе оплата труда рабочих			348 083	104
93.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,032592	6 282	205
93.2		машины и механизмы			1 774 175	532
		в том числе оплата труда машинистов			359 776	108
93.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,0076608	9 964	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076608*	*2 536*	*19*
93.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,007392	15 661	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007392*	*4 327*	*32*
93.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0005376	16 953	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005376*	*4 327*	*2*
93.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,007392	31 229	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007392*	*3 621*	*27*
93.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,007392	13 289	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007392*	*3 621*	*27*
93.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 734	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*3 028*	*1*
93.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0005544	100	0
93.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	10
93.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000003	954 056	0
93.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,000159	550	0
93.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00054	251	0

1	2	3	4	5	6	7
93.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000001	647 257	0
93.3.5	151368 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	0,00081	12 082	10
93.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000003	708	0
93.3.7	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00003	1 493	0
94	**Е1122-0301-0302 1122-0301-0302** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка фасонных частей полимерных/переход ПЭ-сталь/ на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**3**	**5 075**	**15 225**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 873	14 619
		в том числе оплата труда рабочих			2 472	7 416
94.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6634	5 489	14 619
94.2		машины и механизмы			202	606
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
94.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000672	8 734	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*3 028*	*2*
94.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,728112	664	483
94.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,560112	209	117
95	**С1241-210-0612 241-210-0612** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм**	**шт.**	**1**	**414**	**414**
96	**С1274-102-0902006 274-102-0902-0006** *ПрСЦ 10.2025*	**Муфта полиэтиленовая РЕ 100, электросварная, для газообразного топлива, SDR11 СТ РК 4437-1-2014 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 746**	**1 746**
97	**С1274-102-1102006 274-102-1102-0006** *ПрСЦ 10.2025*	**Отвод 90° полиэтиленовый РЕ 100, электросварной, для газообразного топлива, SDR11 СТ РК 4437-1-2014 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**5 844**	**5 844**
98	**Е1122-0901-0308 1122-0901-0308** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44К=0,18875*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159х4,0мм/**	**шт.**	**1**	**12 435**	**12 435**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			9 104	9 104
		в том числе оплата труда рабочих			4 618	4 618
98.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6891	5 390	9 104
98.2		машины и механизмы			1 320	1 320
		в том числе оплата труда машинистов			32	32

1	2	3	4	5	6	7
98.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,515816	1 393	719
98.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,450282	1 130	509
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01057	8 734	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01057*	*3 028*	*32*
98.3		материалы, изделия и конструкции			2 011	2 011
98.3.1	131643 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	$м^3$	0,0000944	58 637	6
98.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8965625	2 236	2 005
99	**С1261-105-0607** **261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**0,7982885**	**849**	**678**
100	**С1261-301-0305** **261-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм/150/94мм/ ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**	**114 793**	**115**
101	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Подготовка бетонная из бетона В12,5 на сспц F150 W6 . Устройство**	**$м^3$**	**0,05**	**44 033**	**2 202**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			6 187	309
		в том числе оплата труда рабочих			3 209	160
101.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0756	4 092	309
101.2		машины и механизмы			2 945	148
		в том числе оплата труда машинистов			614	31
101.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01008	14 456	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*3 028*	*31*
101.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02688	34	1
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000728	8 734	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000728*	*3 028*	*0*
101.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
101.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
101.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 006	88
101.3.3	279410 212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,051	32 499	1 657
	Подраздел 2.7.	**Ведомость объемов работ**				**30 655**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			13 065
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 918*
		машины и механизмы	тенге			13 054
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 705*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
					Надземный газопровод среднего давления	
102	**Е1113-0203-0205** **1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06 К=2***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз**	**$м^2$**	**12,03**	**568**	**6 833**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			411	4 944
		в том числе оплата труда рабочих			214	2 574
102.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,751875	6 570	4 940
102.2		машины и механизмы			10	120
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
102.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025504	43	0
102.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025504	12 134	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025504*	*3 028*	*8*
102.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025504	8 734	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025504*	*3 028*	*8*
102.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2856403	201	57
102.3		материалы, изделия и конструкции			147	1 769
102.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003609	380 806	137
102.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021654	754 778	1 634
103	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**12,03**	**421**	**5 065**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			240	2 887
		в том числе оплата труда рабочих			125	1 504
103.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,543756	5 318	2 892
103.2		машины и механизмы			8	96
		в том числе оплата труда машинистов			2	24

1	2	3	4	5	6	7
103.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025504	43	0
103.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025504	12 134	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025504*	*3 028*	*8*
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025504	8 734	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025504*	*3 028*	*8*
103.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1657734	201	33
103.3		материалы, изделия и конструкции			173	2 082
103.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003368	642 114	216
103.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021654	859 685	1 862
104	**Е1125-0119-0101** **1125-0119-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=0,14571***	**Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350/=57х3,0/ мм**	**стык**	**1**	**12 925**	**12 925**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 889	1 889
		в том числе оплата труда рабочих			964	964
104.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3182	5 936	1 889
104.2		машины и механизмы			11 036	11 036
		в том числе оплата труда машинистов			2 297	2 297
104.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,530874	20 788	11 036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,530874*	*4 327*	*2 297*
105	**С1261-107-0511** **261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1,3055616**	**419**	**547**
					Подземный газопровод среднего давления	
106	**Е1125-0208-0101** **1125-0208-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Трубопроводы промысловые 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**	**0,001**	**2 491 379**	**2 491**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			682 476	682
		в том числе оплата труда рабочих			348 083	348
106.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,10864	6 282	682
106.2		машины и механизмы			1 774 175	1 774
		в том числе оплата труда машинистов			359 776	360
106.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,025536	9 964	254

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025536*	*2 536*	*65*
106.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,02464	15 661	386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02464*	*4 327*	*107*
106.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,001792	16 953	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*4 327*	*8*
106.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02464	31 229	769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02464*	*3 621*	*89*
106.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02464	13 289	327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02464*	*3 621*	*89*
106.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	8 734	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*3 028*	*2*
106.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,001848	100	0
106.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	35
106.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000001	954 056	1
106.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00053	550	0
106.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0018	251	0
106.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000004	647 257	0
106.3.5	151368 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	0,0027	12 082	33
106.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000001	708	0
106.3.7	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0001	1 493	0
107	**Ц1339-0201-0502** **1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,09***	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65/=63х5,8 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**1**	**2 794**	**2 794**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 663	2 663
		в том числе оплата труда рабочих			1 525	1 525
107.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,436	6 108	2 663
107.2		машины и механизмы			28	28
107.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,218	127	28

1	2	3	4	5	6	7
107.3		материалы, изделия и конструкции			103	103
107.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	501 949	20
107.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	192	10
107.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
107.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
	Раздел 3.	**Надземный газопровод низкого давления**				**2 311 915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			775 367
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*398 526*
		машины и механизмы	тенге			110 233
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28 550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 426 314
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	151		
	Подраздел 3.1.	**Трубы**				**469 152**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			201 919
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*102 409*
		машины и механизмы	тенге			66 664
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21 615*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			200 569
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
108	**Е1122-0103-0202** **1122-0103-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 75 мм**	**км трубопровода**	**0,075**	**3 329 885**	**249 741**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			2 472 232	185 417
		в том числе оплата труда рабочих			1 253 856	94 039
108.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,308	6 550	185 417
108.2		машины и механизмы			767 659	57 574
		в том числе оплата труда машинистов			254 680	19 101
108.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,99036	13 143	13 016
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99036*	*3 621*	*3 586*
108.2.2	270 311-101-1302	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	0,07392	17 074	1 262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*4 327*	*320*

1	2	3	4	5	6	7
108.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,03824	60	62
108.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,126	392	49
108.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,61656	6 928	4 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61656*	*3 028*	*1 867*
108.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,3848	8 841	38 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3848*	*3 028*	*13 277*
108.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168	8 734	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168*	*3 028*	*51*
108.3		материалы, изделия и конструкции			89 994	6 750
108.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0135	127 301	1 719
108.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,25	2 236	5 031
109	**С1241-102-0154 241-102-0154 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**75**	**2 463**	**184 725**
110	**Е1122-0301-0201 1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,0066**	**4 067 266**	**26 844**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			2 500 249	16 502
		в том числе оплата труда рабочих			1 268 161	8 370
110.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3114784	7 139	16 502
110.2		машины и механизмы			1 377 297	9 090
		в том числе оплата труда машинистов			380 981	2 514
110.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6808771	13 143	8 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6808771*	*3 621*	*2 465*
110.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0161885	8 734	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161885*	*3 028*	*49*
110.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 252
110.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,594	2 108	1 252
111	**С1241-112-0132 241-112-0132 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**1 307**	**7 842**
	Подраздел 3.2.	**Крепление горизонтального газопровода Д76х4,0мм на стойке из труб Д89х4,0мм Н=3,6 м -25шт/НГ-01-90/**				**1 533 664**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			408 966
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*212 079*
		машины и механизмы	тенге			15 451
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 109 247
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
112	**Е1109-0105-0301** **1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов**	**т**	**0,90975**	**471 837**	**429 254**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			442 577	402 634
		в том числе оплата труда рабочих			229 490	208 779
112.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,992512	5 369	402 635
112.2		машины и механизмы			16 752	15 240
		в том числе оплата труда машинистов			1 076	979
112.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,608396	666	11 061
112.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,770004	141	532
112.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2125148	392	475
112.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1120812	13 496	1 513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1120812*	*4 327*	*485*
112.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1630272	8 734	1 424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1630272*	*3 028*	*494*
112.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3638944	100	236
112.3		материалы, изделия и конструкции			12 508	11 380
112.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0170123	10 602	180
112.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000937	88 455	83
112.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0045488	954 056	4 340
112.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,7740125	550	976
112.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5367525	251	135

1	2	3	4	5	6	7
112.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0127365	289 955	3 693
112.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000282	754 778	213
112.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005459	1 027 431	561
112.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0272925	2 146	59
112.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0017649	572 820	1 011
112.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0090975	861	8
112.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000091	1 352 536	123
113	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,85476**	**1 218 457**	**1 041 488**
114	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**73,185**	**708**	**51 815**
115	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**26,38275**	**421**	**11 107**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			240	6 332
		в том числе оплата труда рабочих			125	3 298
115.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1925003	5 318	6 342
115.2		машины и механизмы			8	211
		в том числе оплата труда машинистов			2	53
115.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0055931	43	0
115.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0055931	12 134	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055931*	*3 028*	*17*
115.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055931	8 734	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055931*	*3 028*	*17*
115.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3635543	201	73
115.3		материалы, изделия и конструкции			173	4 564
115.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007387	642 114	474
115.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0047489	859 685	4 083

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 3.3.	**Фундаменты под опору ФМ 1-4-5(25 шт)**				**309 099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			164 482
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*84 038*
		машины и механизмы	тенге			28 118
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 903*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			116 498
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
116	**Е1101-0102-1002** **1101-0102-1002** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**5**	**13 265**	**66 325**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			13 265	66 325
		в том числе оплата труда рабочих			6 655	33 275
116.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,68	4 230	66 326
117	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/+ с разравниванием/**	**м^3**	**2,25**	**4 392**	**9 882**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			4 392	9 882
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	4 957
117.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,44935	4 034	9 881
118	**Е1106-0101-0101** **1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**2,75**	**67 475**	**185 556**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			24 153	66 421
		в том числе оплата труда рабочих			12 526	34 447
118.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,5828	4 890	66 420
118.2		машины и механизмы			4 680	12 870
		в том числе оплата труда машинистов			990	2 722
118.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,81004	77	62
118.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,85778	14 456	12 400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85778*	*3 028*	*2 597*
118.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008316	12 134	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008316*	*3 028*	*25*
118.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011396	13 496	154

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011396*	*4 327*	*49*
118.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017248	8 734	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017248*	*3 028*	*52*
118.3		материалы, изделия и конструкции			38 642	106 264
118.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0187	122 783	2 296
118.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007425	64 654	48
118.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0121275	36	0
118.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,76275	2 928	5 161
118.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,03125	2 146	2 213
118.3.6	279430 212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,805	33 168	93 036
118.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6545	861	564
118.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,42075	7 006	2 948
				БМК и дымовая труба учтены в разделе АС		
				Ведомость объемов работ		
119	**Е1113-0203-0205** **1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06 К=2***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз**	**$м^2$**	**29,7**	**568**	**16 870**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			411	12 207
		в том числе оплата труда рабочих			214	6 356
119.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,85625	6 570	12 196
119.2		машины и механизмы			10	297
		в том числе оплата труда машинистов			2	59
119.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0062964	43	0
119.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0062964	12 134	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062964*	*3 028*	*19*
119.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062964	8 734	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062964*	*3 028*	*19*
119.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7051968	201	142
119.3		материалы, изделия и конструкции			147	4 366

1	2	3	4	5	6	7
119.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000891	380 806	339
119.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005346	754 778	4 035
120	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**29,7**	**421**	**12 504**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			240	7 128
		в том числе оплата труда рабочих			125	3 713
120.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,34244	5 318	7 139
120.2		машины и механизмы			8	237
		в том числе оплата труда машинистов			2	59
120.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0062964	43	0
120.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0062964	12 134	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062964*	*3 028*	*19*
120.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062964	8 734	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062964*	*3 028*	*19*
120.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,409266	201	82
120.3		материалы, изделия и конструкции			173	5 139
120.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008316	642 114	534
120.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005346	859 685	4 596
121	**Е1125-0119-0101** **1125-0119-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12 К=0,19428***	**Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350/=76х4,0/ мм**	**стык**	**1**	**17 233**	**17 233**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			2 519	2 519
		в том числе оплата труда рабочих			1 285	1 285
121.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4243	5 936	2 519
121.2		машины и механизмы			14 714	14 714
		в том числе оплата труда машинистов			3 063	3 063
121.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,707832	20 788	14 714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707832*	*4 327*	*3 063*

1	2	3	4	5	6	7
122	С1261-107-0511 261-107-0511 *РСНБ РК 2022*	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,7407488	419	729

Составил Сыдыкова К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-03

Составлена в текущих ценах 2025 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	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	т	0,982056	1 218 457	1 196 593,01
2	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,3615	1 180 596	426 785,45
3	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	75	2 463	184 725
4	252-301-1320	Мачта молниеприемная L=7м, D=40мм	шт.	1	169 729	169 729
5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,4474	33 168	147 511,36
6	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	37 913	75 826
7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	94,0950013	708	66 619,26
8	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	41,5	1 388	57 602
9	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0443	1 165 384	51 626,51
10	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	23	1 603	36 869
11	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	0,09425	348 288	32 826,14
12	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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/МС-11,МС-12,пластина/	т	0,02066	1 230 130	25 414,49
13	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	0,011424	1 218 457	13 919,65

1	2	3	4	5	6	7
14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0158582	859 685	13 633,08
15	274-102-0704014	Тройник полиэтиленовый PE 100, электросварной, для газообразного топлива, SDR 11 СТ РК 4437-1-2014 размерами 90х63х90 мм	шт.	1	12 000	12 000
16	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	0,00874	1 213 893	10 609,42
17	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00923	1 148 086	10 596,83
18	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,3162	32 921	10 409,62
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,4565625	2 236	9 964,87
20	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
21	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	0,02394	379 451	9 084,06
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,834502	2 928	8 299,42
23	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	6	1 307	7 842
24	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	7 002	7 002
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0091334	754 778	6 893,7
26	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,48	2 669	6 619,12
27	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,01334	449 705	5 999,06
28	274-102-1102006	Отвод 90° полиэтиленовый PE 100, электросварной, для газообразного топлива, SDR11 СТ РК 4437-1-2014 диаметром 63 мм	шт.	1	5 844	5 844
29	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1	5 508	5 508
30	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,1632	32 960	5 379,07
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0054637	954 056	5 212,69
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,689186	7 006	4 828,44
33	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0163137	289 955	4 730,24
34	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	$м^3$	0,0300696	122 783	3 692,04
35	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,012	307 151	3 685,81
36	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,6918434	2 146	3 630,7
37	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,874	4 111	3 593,01
38	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,703	1 293	3 494,98

1	2	3	4	5	6	7
39	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02117	127 301	2 694,96
40	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,7367	2 857	2 104,75
41	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,661718	251	1 923,09
42	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,82	1 019	1 854,58
43	212-101-1813	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,05508	32 127	1 769,56
44	274-102-0902006	Муфта полиэтиленовая РЕ 100, электросварная, для газообразного топлива, SDR11 СТ РК 4437-1-2014 диаметром 63 мм	шт.	1	1 746	1 746
45	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,051	32 499	1 657,45
46	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0024668	642 114	1 583,99
47	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65/Табличка-указатель/	100 шт.	0,01	152 037	1 520,37
48	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,684	2 108	1 441,87
49	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 330,71
50	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	3,0463104	419	1 276,4
51	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0021724	572 820	1 244,38
52	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2601065	550	1 243,06
53	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 193 468	1 193,47
54	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	1,3091	872	1 141,54
55	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	521	1 042
56	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00245	393 031	962,93
57	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,821	1 154	947,43
58	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0636338	861	915,79
59	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,02856	31 568	901,58
60	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006719	1 027 431	690,3
61	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	0,7982885	849	677,75
62	241-201-0404 *ПрСЦ 10.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	2,8	213	596,4
63	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0014644	380 806	557,64

1	2	3	4	5	6	7
64	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	0,00038	1 230 130	467,45
65	241-210-0612	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	1	414	414
66	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 577	299,8
67	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,31	922	285,82
68	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,62	435	269,7
69	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
70	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	0,0002215	1 155 109	255,86
71	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	0,0209399	10 602	222
72	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
73	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168,43
74	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000112	1 352 536	151,46
75	261-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм/150/94мм/ ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	114 793	114,79
76	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0011439	88 455	101,18
77	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,19	530	100,7
78	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003496	274 757	96,06
79	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000086	954 056	82,05
80	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011939	64 654	77,19
81	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76,08
82	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
83	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1 900 612	68,42
84	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66,39
85	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,002	31 125	62,25
86	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001955	278 998	54,54
87	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
88	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49,3
89	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00008	602 357	48,19

1	2	3	4	5	6	7
90	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	0,00351	12 082	42,41
91	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 901	41,31
92	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	40,76
93	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	145 504	36,38
94	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000015	1 549 022	23,24
95	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	1 066	21,75
96	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	501 949	20,08
97	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1	18	18
98	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	187	15,18
99	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	192	9,79
100	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7,4
101	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	$м^3$	0,0000944	58 637	5,53
102	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,133601	36	4,81
103	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000005	647 257	0,34
104	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0,21
105	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00013	1 493	0,19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 701 659**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т перечень	ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-400 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN50-G25 и эл. корректора газа ELCOR KZ с GSM передачей данных, с обогревом ОГШН и дополнительным утеплением	шт	1	2 786 827,08	2 786 827,08
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 786 827**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 488 485,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э766400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э766400'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''3.4'''''*
2	Ю''Подключение природного газа к котельной общеобразовательной школы села Жибек Жолы, Аршалынского района, Акмолинской области'09-2025'06-03'Наружное газоснабжение'РП'06'06-03'Наружное газоснабжение'ГСН''в текущих ценах 2025 года*
3	Р Надземный газопровод среднего давления*
4	Е1122-0103-0201(РМ295990)'38.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50/57 мм'км трубопровода*
5	С1241-102-0137'38''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
6	Е1122-0301-0201(РС251470)(РМ296026)'(0,5.2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
7	С1241-112-0124'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
8	ПР Крепление горизонтального газопровода Д57х3,0мм на стойке из труб Д76х4,0мм Н=3,6 м -8шт/НГ-01-90/*
9	Н43=8*
10	Е1109-0105-0301(РС295605)'(15,6+0,88+1+0,12+0,05).0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов'т*
11	С1222-525-0301'15,6.1,02.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
12	С1261-301-0219'(0,88+1+0,12+0,05).1,02''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
13	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(15,6+0,88+1+0,12+0,05).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
14	Н43=1*
15	ПР Фундаменты под опору ФМ 1-4-5(8 шт)*
16	Н43=8*
17	Е1101-0102-1002'0,8.0,5.0,5''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'$м^3$*
18	Е1101-0102-0902'0,8.0,5.0,5-(0,11)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/+ с разравниванием/'$м^3$*
19	Е1106-0101-0101(РС100467РС279430)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
20	Н43=1*
21	ПР Установка ГРПШ-04-2У1 (1шт)/ГСН-6/*
22	Н43=1*
23	Е1119-0103-0101(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС295485)(РМ296017)(РС296178)(РС315946)(РС315968)(РС315996)(РС316037)(РС158880)'1''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
24	СТ перечень(=14)'1'3218000:1,12.1,0072.0,963'ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-400 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN50-G25 и эл. корректора газа ELCOR KZ с GSM передачей данных, с обогревом ОГШН и дополнительным утеплением'шт*
25	Е1122-0103-0201(РМ295990)'(0,6+1,2+0,6+0,6).0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50/57 мм'км трубопровода*
26	С1241-102-0137'0,6+1,2+0,6+0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
27	Е1122-0302-0201(РС296306)'1+1''Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-103-0301'1+1''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.*
29	Е1122-0304-0101(РС296026)'2+2''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм'фланец*
30	С1241-116-0307'2+2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
31	П Крепление гориз.газопровода Д57х3,0 мм на стойке из труб Д57х3,0 мм Н=1 м(2 шт)*
32	Н43=2*
33	Е1101-0102-1002'0,5.0,5.0,5''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
34	Е1101-0102-0902'(0,5.0,5.0,5)-0,08''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
35	Е1106-0101-0101(РС100467РС279230)'0,08''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
36	Е1109-0105-0301(РС295605)(РС144746)'(5,6+0,88+1+0,12+0,05).0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
37	С1222-525-0301'5,6.1,02.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
38	С1261-301-0219'(0,88+1+0,12+0,05).1,02''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
39	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(5,6+0,88+1+0,12+0,05).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
40	Н43=1*
41	П Рама под ГРПШ-1шт, см.АС-12*
42	Е1101-0102-1002'0,6.0,5.0,5.4''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'$м^3$*
43	Е1101-0102-0902'0,33''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
44	Е1101-0701-1502(РС100080РС309220)'0,03''Устройство основания под фундамент щебеночного'$м^3$ основания*
45	Е1106-0101-0101(РС100467РС279430)'0,24''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$/В15 ССЦ W6 F150/'$м^3$*
46	Е1109-0105-0305(РС295605)'44,3.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
47	С1222-525-0101'44,3.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
48	Е1113-0203-0528 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'44,3.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
49	ПР Сетчатое ограждение для ГРПШ с калиткой(6,0х4,0) - 1шт,см.АС-9*
50	Е1147-0303-0108(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)'19''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
51	Е1147-0303-0209(РС295684)'1''Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
52	Е1101-0701-1502(РС100080РС309220)'0,7''Устройство основания под фундамент щебеночного'$м^3$ основания*
53	С1212-101-2014'0,5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
54	С1241-102-0139'2,3.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
55	С1222-509-0801'(5.44,8+4.27,5+1.27,5).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
56	С1222-509-1006'(4,56+3,8+12,3).0,001''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/МС-11,МС-12,пластина/'т*
57	Е1113-0203-0205'(10.10,63+5.44,8+4.27,5+1.27,5+4,56+3,8+12,3).0,001.29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(10.10,63+5.44,8+4.27,5+1.27,5+4,56+3,8+12,3).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
59	ПР Молниезащита и заземление ГРПШ-04-2У1*
60	П Фундамент молниеотвода ФМ-3/Ас-13/*
61	Е1101-0703-0804'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
62	Е1101-0701-1502(РС100080РС309220)'0,03''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
63	Е1106-0101-0101(РС100467РС279425)'0,31''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м^3/В15 ССЦ W6 F150/'м^3*
64	С1214-208-0101'(2,45).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
65	С1214-210-0202'12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
66	П Молниеотвод*
67	Е1133-0108-0115(РМ144746)(РС295605)'(11,5).0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
68	С1252-301-1320'1''Мачта молниеприемная L=7м, D=40мм'шт.*
69	П Заземлитель молниеотвода*
70	Ц1308-0207-0202(РС279800)'5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
71	С1214-208-0102'6,3.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
72	Ц1308-0207-0101(РС279805)'5''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.*
73	С1214-201-0102'47,125.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
74	П Заземление*
75	Ц1308-0207-0101(РС279805)'5''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.*
76	С1214-201-0102'47,125.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
77	Ц1308-0207-0202(РС279800)'14''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
78	С1214-208-0102'17,64.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
79	Р Подземный газопровод среднего давления*
80	ПР Земляные работы*
81	Е1101-0201-1132'1,55''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
82	Е1123-0101-0101'0,097''Устройство основания под трубопровод песчаного'м^3 основания*
83	Е1101-0102-0902'0,22''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=Мягким грунтом/'м^3*
84	Е1101-0203-0150'1,33''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
85	Е1101-0701-0601'1,33''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
86	Е1101-0701-0601'0,013''Уплотнение грунта/дна траншеи/ пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
87	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'1,55''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта*
88	ПР Трубы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	E1122-0105-0402(РС2011)(РС249131)(РС295991)'1.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
90	С1241-202-0210'1.1,007''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
91	E1122-0301-0303(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
92	С1274-102-0704014'1''Тройник полиэтиленовый PE 100, электросварной, для газообразного топлива, SDR 11 СТ РК 4437-1-2014 размерами 90х63х90 мм'шт.*
93	ПР Опозновательные столбики (ОС) с табличками-указателями -(1 шт)*
94	Н43=1*
95	E1101-0102-1006'0,4.0,4.1''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3*
96	E1101-0102-0902'0,079''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
97	E1106-0101-0101(РС100467РС279389)'0,054''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м^3/В10W4F150ссц/'м^3*
98	E1127-0801-0301'1''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
99	С1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
100	E1127-0802-0201(РС295892)'1''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
101	С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65/Табличка-указатель/'100 шт.*
102	Н43=1*
103	ПР Прокладка сигнальной ленты*
104	Ц1308-0201-0405'1''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
105	С1249-101-0201'1''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
106	ПР Ковер для контрольной трубки - (2 шт),см.лист ГСН-8*
107	Н43=2*
108	E1124-0207-0201(РС261626)(РС261745)(РС295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
109	С1241-201-0404'1,4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
110	E1106-0601-0103(РС130010РС130007)'(4,37).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=Кожух/'т*
111	E1106-0101-0101(РС100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F50)'м^3*
112	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
113	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
114	Н43=1*
115	ПР Выход полиэтиленового газопровода из земли Д63 с использованием отводов-1шт/ГСН-10/*
116	E1122-0103-0201(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм'км трубопровода*
117	С1241-102-0137'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
118	E1122-0103-0105(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм/футляр/'км*
119	С1241-102-0218'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
120	E1122-0601-1005'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
121	E1109-0501-0102(РС295605)'9,23.0,001=Ф3''Монтаж пластины'т конструкций*
122	С1222-509-1001'Ф3''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
123	E1122-0105-0402(РС2011)(РС249131)(РС295991)'0,3.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	С1241-202-0210'0,3.1,007''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
125	Е1125-0208-0101(РС293284)'(0,3).0,001''Трубопроводы промысловые 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*
126	Е1122-0301-0302(РС296021)'1+1+1''Установка фасонных частей полимерных/переход ПЭ-сталь/ на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
127	С1241-210-0612'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм'шт.*
128	С1274-102-0902006'1''Муфта полиэтиленовая PE 100, электросварная, для газообразного топлива, SDR11 СТ РК 4437-1-2014 диаметром 63 мм'шт.*
129	С1274-102-1102006'1''Отвод 90° полиэтиленовый PE 100, электросварной, для газообразного топлива, SDR11 СТ РК 4437-1-2014 диаметром 63 мм'шт.*
130	Е1122-0901-0308(РС144636)(РС329348)(РМ314900)(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)К=0,18875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159х4,0мм/'шт.*
131	С1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0315.0,0315).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
132	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм/150/94мм/ ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
133	Е1106-0301-0101(РС100463РМ279410)'0,05''Подготовка бетонная из бетона В12,5 на сспц F150 W6 . Устройство'$м^3$*
134	ПР Ведомость объемов работ*
135	П Надземный газопровод среднего давления*
136	Е1113-0203-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,03''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз'$м^2$*
137	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,03''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'$м^2$*
138	Е1125-0119-0101(РС295871)(Н5.0,14571)(Н52.0,14571)(Н53.0,14571)К=0,14571'1''Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350/=57х3,0/ мм'стык*
139	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,14571.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
140	П Подземный газопровод среднего давления*
141	Е1125-0208-0101(РС293284)'(1).0,001''Трубопроводы промысловые 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*
142	Ц1339-0201-0502'1''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65/=63х5,8 мм, толщина металла до 8 мм'стык*
143	Р Надземный газопровод низкого давления*
144	ПР Трубы*
145	Е1122-0103-0202(РМ295990)'75.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 75 мм'км трубопровода*
146	С1241-102-0154'75''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
147	Е1122-0301-0201(РС251470)'(6.1,1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
148	С1241-112-0132'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
149	ПР Крепление горизонтального газопровода Д76х4,0мм на стойке из труб Д89х4,0мм Н=3,6 м -25шт/НГ-01-90/*
150	Н43=25*
151	Е1109-0105-0301(РС295605)'(33,52+0,88+1,57+0,36+0,06).0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов'т*
152	С1222-525-0301'33,52.1,02.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
153	С1261-301-0219'(0,88+1,57+0,36+0,06).1,02''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
154	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'(33,52+0,88+1,57+0,36+0,06).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
155	H43=1*
156	ПР Фундаменты под опору ФМ 1-4-5(25 шт)*
157	H43=25*
158	E1101-0102-1002'0,8.0,5.0,5''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
159	E1101-0102-0902'0,8.0,5.0,5-(0,11)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/+ с разравниванием/'м^3*
160	E1106-0101-0101(PC100467PC279430)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
161	H43=1*
162	П БМК и дымовая труба учтены в разделе АС*
163	П Ведомость объемов работ*
164	E1113-0203-0205(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'29,7''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз'м^2*
165	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'29,7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
166	E1125-0119-0101(PC295871)(H5.0,19428)(H52.0,19428)(H53.0,19428)К=0,19428'1''Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350/=76x4,0/ мм'стык*
167	C1261-107-0511'12,8.0,7.0,19428.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
168	К'Сыдыкова К.*