ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ЭКСПЕРТСТРОЙТЕХНОЛОГИЯ"

"ЭКСПЕРТСТРОЙТЕХНОЛОГИЯ"
ЖАУАПКЕРШІЛГІ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ

Сметная документация

«Модернизация системы дымоудаления подвала КГП «Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау» управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации).

ЭСТ-22.0185-22.РП – СД

Директор ТОО «Экспертстройтехнология» **Кордан Н.В.**

Главный инженер проекта **Терехов В.М.**

г.Караганда 2025г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской 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 (2025.1).

Территориальный район строительства:

- Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранение Карагандинской области. Демонтажные работы: регион 9.01
- Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области: регион 9.01

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»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 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»

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- - НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1 -Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами
- по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%

- - НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2 -Сметная прибыль 5%
- - НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а) -Непредвиденные работы и затраты - 5%
- - НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2 на II квартал 2025 г., доля - 70 %, к - 1,0388
- - НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2 на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0587
- - Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3
- - Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,25 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2
- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах 1 квартала 2025г.

Главный инженер проекта Терехов В.Н.

Форма 1

Заказчик Коммунальное государственное предприятия "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управления здравоохранения Карагандинской области

Утвержден Балмаганбетова А.Б

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 48163,334 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 5160,357 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_22_" __апреля__ 2025_г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 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	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2022 года	--	--	954,502	954,502
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023	--	--	171,238	171,238
1		Проектные работы в ценах 2024 года (корректировка)	--	--	1 267,422	1 267,422
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года (корректировка)	--	--	233,247	233,247
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 626,409**	**2 626,409**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	01-01	Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранение Карагандинской области. Демонтажные работы	949,619	--	--	949,619
		Всего по главе	**949,619**	**--**	**--**	**949,619**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области	23 320,784	8 806,957	--	32 127,741
		Всего по главе	**23 320,784**	**8 806,957**	**--**	**32 127,741**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**24 270,403**	**8 806,957**	**--**	**33 077,36**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

5	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	1 529,035	--	--	1 529,035
		Итого по главе 8	**1 529,035**	**--**	**--**	**1 529,035**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**25 799,438**	**8 806,957**	**--**	**34 606,395**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1 289,972	--	--	1 289,972
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	1 289,972	440,348	--	1 730,32
		Итого по части II в сметных ценах:	**28 379,382**	**9 247,305**	**--**	**37 626,687**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
8		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 70 %	19 865,568	6 473,113	--	26 338,681
9		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 30 %	8 513,815	2 774,191	--	11 288,006
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 70 %, к - 1,0388	20 636,352	6 724,27	--	27 360,622
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0587	9 013,576	2 937,036	--	11 950,612
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**29 649,927**	**9 661,307**	**--**	**39 311,234**
12		- в том числе на 2025 г.	29 649,927	9 661,307	--	39 311,234
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,038 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,038 : 1,168 = 0,033 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,028 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,028 : 1,168 = 0,024 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,009 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,009 : 1,168 = 0,008 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): (0,024x2,90% + 0,008x0,2x2,90%)/0,033x100 = 2,25 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,25 %, 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:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 37626,687x0,46% = 173,083	--	--	173,083	173,083
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 70 %, к - 1,0388	--	--	125,859	125,859
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0587	--	--	54,973	54,973
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**180,832**	**180,832**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 37626,687x2,25% = 846,6	--	--	846,6	846,6
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 70 %, к - 1,0388	--	--	615,614	615,614
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0587	--	--	268,889	268,889
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**884,502**	**884,502**

Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 37626,687x% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на II квартал 2025 г., доля - 70 %, к - 1,0388	--	--	--	--
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0587	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
22		II квартал 2025 г., доля - 70%, к - 1,0388	--	--	741,473	741,473
23		III квартал 2025 г., доля - 30%, к - 1,0587	--	--	323,862	323,862
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 065,334**	**1 065,334**
24		- в том числе на 2025 г.	--	--	1 065,334	1 065,334
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**28 379,382**	**9 247,305**	**3 646,092**	**41 272,779**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**29 649,927**	**9 661,307**	**3 691,743**	**43 002,977**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	315,169	315,169
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**20 636,352**	**6 724,27**	**741,473**	**28 102,094**
26		- в том числе затраты по части II	20 636,352	6 724,27	--	27 360,622
27		- в том числе затраты по части III	--	--	741,473	741,473
28	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	3 372,251	3 372,251
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**9 013,576**	**2 937,036**	**323,862**	**12 274,474**
29		- в том числе затраты по части II	9 013,576	2 937,036	--	11 950,612
30		- в том числе затраты по части III	--	--	323,862	323,862
31	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	1 472,937	1 472,937
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**5 160,357**	**5 160,357**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**29 649,927**	**9 661,307**	**8 852,1**	**48 163,334**
		2022 год			**954,502**	**954,502**
		НДС 12%			**114,54**	**114,54**
		ИТОГО с НДС 2022 год			**1 069,042**	**1 069,042**
		2023 год			**171,238**	**171,238**
		НДС 12%			**20,549**	**20,549**
		ИТОГО с НДС 2023 год			**191,787**	**191,787**
		2024 год			**1 267,422**	**1 267,422**
		НДС 12%			**152,091**	**152,091**
		ИТОГО с НДС 2024 год			**1 419,513**	**1 419,513**
		2025 год	**29 649,927**	**9 661,307**	**1 298,582**	**40 609,816**
		НДС 12%			**4 873,178**	**4 873,178**

ИТОГО с НДС 2025 год	**29 649,927**	**9 661,307**	**6 171,76**	**45 482,994**

Руководитель проектной организации Кордан Н.В.

Главный инженер проекта Терехов В.Н.

Начальник сметного отдела Зотова А.М.

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

Наименование стройки: Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство: Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранение Карагандинской области. Демонтажные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	949,619	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,195	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	880,406	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	01-01-01	Демонтажные работы	949,619	--	--	949,619	0,195	880,406	--
		Всего :	**949,619**	**--**	**--**	**949,619**	**0,195**	**880,406**	

Главный инженер проекта Терехов В.Н.

Начальник сметного отдела Зотова А.М.

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

Наименование стройки Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	32127,741	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,308	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	11540,13	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Система противодымной вентиляции	14 587,502	8 638,235	--	23 225,737	1,453	7 274,354	--
2.	02-01-02	Архитектурно-строительные решения	2 596,822	--	--	2 596,822	0,191	924,248	--
3.	02-01-03	Силовое электрооборудование	3 931,308	140,446	--	4 071,754	0,347	1 715,546	--
4.	02-01-04	Автоматизация системы противодымной	2 205,152	28,276	--	2 233,428	0,317	1 625,982	--
		Всего :	**23 320,784**	**8 806,957**	**--**	**32 127,741**	**2,308**	**11 540,13**	

Главный инженер проекта Терехов В.Н.

Начальник сметного отдела Зотова А.М.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **220185-22**
Шифр стройки **Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
2	5	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	6	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
4	7	Смета	02-01-01	Система противодымной вентиляции	Q9	подробная локальная смета
5	14	Смета	02-01-01	Система противодымной вентиляции	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	18	Смета	02-01-01	Система противодымной вентиляции	ИД	Листинг исходных данных
7	20	Смета	02-01-02	Архитектурно-строительные решения	Q9	подробная локальная смета
8	37	Смета	02-01-02	Архитектурно-строительные решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	40	Смета	02-01-02	Архитектурно-строительные решения	ИД	Листинг исходных данных
10	43	Смета	02-01-03	Силовое электрооборудование	Q9	подробная локальная смета
11	53	Смета	02-01-03	Силовое электрооборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	57	Смета	02-01-03	Силовое электрооборудование	ИД	Листинг исходных данных
13	59	Смета	02-01-04	Автоматизация системы противодымной вентиляции	Q9	подробная локальная смета
14	64	Смета	02-01-04	Автоматизация системы противодымной вентиляции	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	66	Смета	02-01-04	Автоматизация системы противодымной вентиляции	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)

Шифр стройки 220185-22

Наименование объекта - Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранение Карагандинской области. Демонтажные работы

Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектная ведомость, проект 220185-22.РП-АС

Сметная стоимость	**949,619**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	880,406	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,195	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025г.

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:				**949 619**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			853 090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*421 011*
		машины и механизмы	тенге			83 340
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 316*
		перевозки	тенге			13 189
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
		Раздел 1. Вентиляция				**728 416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			706 160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*348 323*
		машины и механизмы	тенге			22 256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 022*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		
1	**1215-0103-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Вентилятор центробежный весом до 0,4 т. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздуховодов	**шт.**	**3**	**68 516**	**205 548**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			68 164	204 492
		в том числе оплата труда рабочих			33 635	100 905
1.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	44,7075	4 574	204 492
1.2		машины и механизмы			352	1 056
		в том числе оплата труда машинистов			130	390
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,172983	6 106	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172983*	*2 257*	*390*
2	**1215-0103-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие креплений 2. Разборка воздуховодов на части	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**244**	**1 282**	**312 808**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 232	300 608
		в том числе оплата труда рабочих			607	148 108
2.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	65,6848	4 574	300 442
2.2		машины и механизмы			50	12 200
		в том числе оплата труда машинистов			18	4 392
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9947	6 106	12 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9947*	*2 257*	*4 502*
3	**1215-0103-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 885/2780 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие креплений 2. Разборка воздуховодов на части	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**180**	**1 167**	**210 060**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 117	201 060
		в том числе оплата труда рабочих			552	99 360
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	43,956	4 574	201 055
3.2		машины и механизмы			50	9 000
		в том числе оплата труда машинистов			18	3 240
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4715	6 106	8 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4715*	*2 257*	*3 321*
	Раздел 2.	**Архитектурно-строительные решения**				**221 203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			146 930
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72 688*
		машины и механизмы	тенге			61 084
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 294*
		перевозки	тенге			13 189
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Отверстия в стенах подвала и 1 этажа - 15 шт, листы 2,3,4				
4	**1146-0501-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Пробивка проема в конструкции из кирпича** Состав работ:	**$м^3$**	**2,5155**	**82 693**	**208 014**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов				
		Формула объема = 0,75.0,65.0,4.12+0,75.0,65.0,12.3				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			58 410	146 930
		в том числе оплата труда рабочих			28 896	72 688
4.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	29,864016	4 920	146 931
4.2		машины и механизмы			24 283	61 084
		в том числе оплата труда машинистов			7 670	19 294
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,1560944	8 362	59 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1560944*	*2 696*	*19 293*
4.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,3121888	87	1 245
		Уборка и вывоз мусора				
5	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Погрузка** Формула объема = (0,75.0,65.0,4.12+0,75.0,65.0,12.3).2,061	**т**	**5,1844455**	**1 389**	**7 201**
6	**412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = ((0,75.0,65.0,4.12+0,75.0,65.0,12.3).2,061).15	**т·км**	**77,7666825**	**77**	**5 988**

Начальник сметного отдела Зотова А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025г.

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1900'Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ1В1+РСДП''9.01'''''*
2	Ю''Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)'220185-22'01-01'Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранение Карагандинской области. Демонтажные работы'РП'1'01-01-01'Демонтажные работы'Дефектная ведомость, проект 220185-22.РП-АС''в текущих ценах 1 квартала 2025г.*
3	F(49)'construction=Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)'construction-cipher=220185-22'Использовать минимальную сметную цену=Да'object=Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранение Карагандинской области. Демонтажные работы'object-cipher=01-01*
4	(РС295913)*
5	РВентиляция*
6	Е12-150103-0503'3''Вентилятор центробежный весом до 0,4 т. Демонтаж'шт.*
7	Е12-150103-0304'244''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
8	Е12-150103-0305'180''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 885/2780 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
9	РАрхитектурно-строительные решения*
10	П2Отверстия в стенах подвала и 1 этажа - 15 шт, листы 2,3,4*
11	Е1146-0501-0103'0,75.0,65.0,4.12+0,75.0,65.0,12.3=Ф1''Пробивка проема в конструкции из кирпича'м^3*
12	П2Уборка и вывоз мусора*
13	С3414-104-0601'Ф1.2,061=Ф3''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
14	С3412-101-0115'Ф3.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
15	КЗотова А.М.*

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

Наименование стройки - Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)
Шифр стройки 220185-22

Наименование объекта - Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Система противодымной вентиляции
(Наименование работ и затрат)

Основание: 220185-22.РП-ОВ

Сметная стоимость	**23225,737**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7274,354	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,453	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**23 225 737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 121 119
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 533 404*
		машины и механизмы	тенге			506 738
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153 235*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 959 645
		оборудование	тенге			8 638 235
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 453		
		Раздел 1. Монтажные работы				**23 225 737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 121 119
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 533 404*
		машины и механизмы	тенге			506 738
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153 235*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 959 645
		оборудование	тенге			8 638 235
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 453		
1	**6118-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора радиального масса до 0,4 т**	**шт.**	**5**	**62 395**	**311 975**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			55 199	275 995
		в том числе оплата труда рабочих			26 879	134 395
1.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,5455	4 635	275 993
1.2		машины и механизмы			3 858	19 290
		в том числе оплата труда машинистов			1 128	5 640
1.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,85855	86	1 278
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,72345	12 828	9 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72345*	*3 851*	*2 786*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,05735	8 255	8 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05735*	*2 696*	*2 851*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 338	16 690
1.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,5	1 590	16 695
2	**Ком.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика" ,29.01.2025г.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Вентилятор радиальный VR-280-46-6.3-DU400-7.5/750-1-О-РО.** Формула стоимости = 1017252,50:1,12.1,0072	**шт**	**5**	**897 419,43**	**4 487 097**
3	**6118-0208-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	**м^2**	**3,725**	**31 060**	**115 698**
		Формула объема = 0,35.5+0,395.5				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			30 834	114 857
		в том числе оплата труда рабочих			15 014	55 927
3.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,839255	4 818	114 858
3.2		машины и механизмы			92	343
		в том числе оплата труда машинистов			30	112
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414593	8 255	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414593*	*2 696*	*112*
3.3		материалы, изделия и конструкции			134	499
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002235	954 056	213
3.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,298	951	283
4	**Ком.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика" ,29.01.2025г.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Вставка гибкая ВГ-630-Ш-ТС1-ф.ф.**	**шт.**	**5**	**48 259,79**	**241 299**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 54444,50:1,12.1,012				
5	**Ком.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",29.01.2025г.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Вставка гибкая ВГ-441х441-У-ТС1-ш2.ш2.** Формула стоимости = 30541,50:1,12.1,012	**шт.**	**5**	**27 072,1**	**135 360**
6	**6118-0208-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка виброизолятора номер 42** Состав работ: 1. Установка виброизоляторов и их закрепление с затяжкой болтов вручную	**шт.**	**30**	**4 407**	**132 210**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 968	119 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 932	57 960
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,703	5 750	119 042
6.2		машины и механизмы			27	810
		в том числе оплата труда машинистов			9	270
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10017	8 255	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*2 696*	*270*
6.3		материалы, изделия и конструкции			412	12 360
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00279	954 056	2 662
6.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,2	951	9 700
7	**246-301-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N42**	**шт.**	**30**	**6 548**	**196 440**
8	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**4**	**16 641**	**66 564**
		Формула объема = 3+1				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			12 535	50 140
		в том числе оплата труда рабочих			6 104	24 416
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 750	50 140
8.2		машины и механизмы			3 878	15 512
		в том числе оплата труда машинистов			1 147	4 588
8.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9592	120	115
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0956	304	941
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3052	12 828	3 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*3 851*	*1 175*
8.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9592	8 362	8 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9592*	*2 696*	*2 586*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3052	8 255	2 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*2 696*	*823*

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
8.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 154	462
8.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	893 907	72
9	**Ком.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика" ,29.01.2025г.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Шкаф управления ЩУВК-380/5.5/ПЛ.** Формула стоимости = 968198,0:1,12.1,0072	**шт.**	**3**	**854 143,58**	**2 562 431**
10	**Ком.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика" ,29.01.2025г.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Шкаф управления ЩУВК-380/15.0/ПЛ.** Формула стоимости = 1800848,0:1,12.1,0072	**шт.**	**1**	**1 588 706,82**	**1 588 707**
11	**6118-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов	**шт.**	**11**	**23 947**	**263 417**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			22 769	250 459
		в том числе оплата труда рабочих			11 087	121 957
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,2173	5 089	250 467
11.2		машины и механизмы			189	2 079
		в том числе оплата труда машинистов			30	330
11.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,36543	86	1 063
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12243	8 255	1 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*2 696*	*330*
11.3		материалы, изделия и конструкции			989	10 879
11.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00198	954 056	1 889
11.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00143	3 595 322	5 141
11.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	4,29	508	2 179
11.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,76	951	1 674
12	**Ком.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика" ,29.01.2025г.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Клапан KD-120-600x600-F1-VN-MN220-04.** Формула стоимости = 138420,0:1,12.1,012	**шт.**	**11**	**122 695,99**	**1 349 656**
13	**6118-0101-0419** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 1 мм диаметр до 1250 мм //** Состав работ:	**$м^2$**	**564,2**	**9 200**	**5 190 640**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 143.2,2+96.2,6				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 662	2 066 100
		в том числе оплата труда рабочих			1 783	1 005 969
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	428,90484	4 818	2 066 464
13.2		машины и механизмы			91	51 342
		в том числе оплата труда машинистов			24	13 541
13.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	63,1094373	86	5 427
13.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,9419319	88	83
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,2262053	304	2 501
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7582729	12 828	22 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7582729*	*3 851*	*6 771*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5746139	8 255	21 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5746139*	*2 696*	*6 941*
13.3		материалы, изделия и конструкции			652	367 858
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0552916	954 056	52 751
13.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	47,27996	5 445	257 439
13.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,86186	2 280	4 245
13.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	55,91222	951	53 173
13.3.5	261-302-0113	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	$м^2$	564,2	4 795	2 705 339
14	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3**	**775**	**2 325**
15	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука** Состав работ: 1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру 2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом 3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**$м^2$**	**107**	**4 713**	**504 291**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 745	400 715
		в том числе оплата труда рабочих			1 882	201 374
15.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,904	5 573	400 721
15.2		машины и механизмы			398	42 586
		в том числе оплата труда машинистов			130	13 910
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,15312	8 255	42 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,15312*	*2 696*	*13 893*
15.3		материалы, изделия и конструкции			570	60 990
15.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,6099	3 172	1 935

1	2	3	4	5	6	7
15.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	16,05	3 680	59 064
16	**Ком.предл.№29/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",30.01.2025.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	**Материал базальтовый огнезащитный ВМБОР-20Ф(ТФ)(Е160)10000х1200х20(12м^2/рул).** Формула стоимости = 1880,0:1,12.1,012	**м^2**	**107**	**1 666,43**	**178 308**
17	**6111-0501-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление состава 3. Нанесение огнезащитного трехслойного покрытия 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**107**	**3 352**	**358 664**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 079	329 453
		в том числе оплата труда рабочих			1 547	165 529
17.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,8001	4 931	329 391
17.2		машины и механизмы			273	29 211
		в том числе оплата труда машинистов			77	8 239
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,011342	41	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,032122	11 700	12 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,032122*	*2 696*	*2 783*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,04156	8 255	16 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,04156*	*2 696*	*5 504*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,270304	202	257
18	**Ком.предл.№29/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",30.01.2025.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	**Состав огнезащитный клеевой ОКС (25кг/ведро).** Формула объема = 3.25 Формула стоимости = 600,0:1,12.1,012	**кг**	**75**	**531,84**	**39 888**
19	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука** Состав работ: 1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру 2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом 3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м^2**	**515**	**4 713**	**2 427 195**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 745	1 928 675
		в том числе оплата труда рабочих			1 882	969 230
19.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	346,08	5 573	1 928 704
19.2		машины и механизмы			398	204 970
		в том числе оплата труда машинистов			130	66 950

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,8024	8 255	204 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8024*	*2 696*	*66 867*
19.3		материалы, изделия и конструкции			570	293 550
19.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,9355	3 172	9 311
19.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	77,25	3 680	284 280
20	**Ком.предл.№29/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика" ,30.01.2025.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Материал базальтовый огнезащитный ВМБОР-20Ф(ТФ)(Е30)10000х1200х20(12м^2/рул).** Формула стоимости = 1500,0:1,12.1,012	**м^2**	**515**	**1 329,61**	**684 748**
21	**6111-0501-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление состава 3. Нанесение огнезащитного трехслойного покрытия 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**515**	**3 352**	**1 726 280**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 079	1 585 685
		в том числе оплата труда рабочих			1 547	796 705
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	321,5145	4 931	1 585 388
21.2		машины и механизмы			273	140 595
		в том числе оплата труда машинистов			77	39 655
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05459	41	2
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,96769	11 700	58 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,96769*	*2 696*	*13 393*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,8262	8 255	81 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8262*	*2 696*	*26 491*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,11408	202	1 235
22	**Ком.предл.№29/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика" ,30.01.2025.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Состав огнезащитный клеевой ОКС (25кг/ведро).** Формула объема = 48.25 Формула стоимости = 600:1,12.1,012	**кг**	**1 200**	**531,84**	**638 207**
23	**Ком.предл.ТОО "СпектрПромВентАвтоматика" ,.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Клейкая лента металлизированная 48мх50м UNIBOB.** Формула стоимости = 1144,0:1,12.1,012	**рул**	**24**	**1 014,05**	**24 337**

Начальник сметного отдела Зотова А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025г.

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	261-302-0113	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	$м^2$	564,2	4 795	2 705 339
2	ТКом.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",29.01.2025г. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Клапан KD-120-600x600-F1-VN-MN220-04. #	шт.	11	122 695,99	1 349 655,84
3	ТКом.предл.№29/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",30.01.2025. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Материал базальтовый огнезащитный ВМБОР-20Ф(ТФ)(Е30)10000x1200x20(12$м^2$/рул). #	$м^2$	515	1 329,61	684 748,22

1	2	3	4	5	6	7
4	ТКом.предл.№29/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",30.01.2025. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Состав огнезащитный клеевой ОКС (25кг/ведро). #	кг	1 275	531,84	678 095,11
5	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	93,3	3 680	343 344
6	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	47,27996	5 445	257 439,38
7	ТКом.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",29.01.2025г. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Вставка гибкая ВГ-630-Ш-ТС1-ф.ф. #	шт.	5	48 259,79	241 298,97
8	246-301-0105	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N42	шт.	30	6 548	196 440
9	ТКом.предл.№29/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",30.01.2025. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Материал базальтовый огнезащитный ВМБОР-20Ф(ТФ)(Е160)10000х1200х20(12м^2/рул). #	м^2	107	1 666,43	178 308,49
10	ТКом.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",29.01.2025г. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Вставка гибкая ВГ-441х441-У-ТС1-ш2.ш2. #	шт.	5	27 072,1	135 360,49
11	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	68,17022	951	64 829,88
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0606851	954 056	57 896,98

1	2	3	4	5	6	7
13	ТКом.предл.ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Клейкая лента металлизированная 48мх50м UNIBOB. #	рул	24	1 014,05	24 337,2
14	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,5	1 590	16 695
15	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	3,5454	3 172	11 246,01
16	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00143	3 595 322	5 141,31
17	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,86186	2 280	4 245,04
18	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	3	775	2 325
19	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	4,29	508	2 179,32
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 154	461,6
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	893 907	71,51
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 959 458**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТКом.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",29.01.2025г. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Вентилятор радиальный VR-280-46-6.3-DU400-7.5/750-1-O-PO. #	шт	5	897 419,43	4 487 097,14
2	ТКом.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",29.01.2025г. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Шкаф управления ЩУВК-380/5.5/ПЛ. #	шт.	3	854 143,58	2 562 430,75

1	2	3	4	5	6	7
3	ТКом.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",29.01.2025г. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Шкаф управления ЩУВК-380/15.0/ПЛ. #	шт.	1	1 588 706,82	1 588 706,82
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 638 235**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 597 693,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РСДП''9.01'''''*
2	Ю''Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)'220185-22'02-01'Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области'РП'2'02-01-01'Система противодымной вентиляции'220185-22.РП-ОВ''в текущих ценах 1 квартала 2025г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'construction=Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)'construction-cipher=220185-22'object=Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области'object-cipher=02-01*
4	РМонтажные работы*
5	У6118-0301-0104(РМ296088)'5''Установка вентилятора радиального масса до 0,4 т'шт.*
6	ТКом.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",29.01.2025г(=14)(П-Т2025-1)'5'1017252,50:1,12.1,0072'Вентилятор радиальный VR-280-46-6.3-DU400-7.5/750-1-О-РО'шт*
7	У6118-0208-0301(РМ296078)'0,35.5+0,395.5''Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам'м^2*
8	ТКом.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",29.01.2025г(=19)(П-Т2025-1)'5'54444,50:1,12.1,012'Вставка гибкая ВГ-630-Ш-ТС1-ф.ф'шт.*
9	ТКом.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",29.01.2025г(=19)(П-Т2025-1)'5'30541,50:1,12.1,012'Вставка гибкая ВГ-441х441-У-ТС1-ш2.ш2'шт.*
10	У6118-0208-0505(РС188154)'30''Установка виброизолятора номер 42'шт.*
11	С1246-301-0105'30''Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N42'шт.*
12	У6401-0303-0404'3+1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
13	ТКом.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",29.01.2025г(=14)(П-Т2025-1)'3'968198,0:1,12.1,0072'Шкаф управления ЩУВК-380/5.5/ПЛ'шт.*
14	ТКом.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",29.01.2025г(=14)(П-Т2025-1)'1'1800848,0:1,12.1,0072'Шкаф управления ЩУВК-380/15.0/ПЛ'шт.*
15	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'11''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
16	ТКом.предл.№28/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",29.01.2025г(=19)(П-Т2025-1)'11'138420,0:1,12.1,012'Клапан KD-120-600x600-F1-VN-MN220-04'шт.*
17	У6118-0101-0419(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'143.2,2+96.2,6''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 1 мм диаметр до 1250 мм //'м^2*
18	С1246-301-0502'3''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
19	У6111-0101-1801(РС135959)(РМ295726)(РС298346)'107''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
20	ТКом.предл.№29/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",30.01.2025(=19)(П-Т2025-1)'107'1880,0:1,12.1,012'Материал базальтовый огнезащитный ВМБОР-20Ф(ТФ)(Е160)10000х1200х20(12м^2/рул)'м^2*
21	У6111-0501-0601(РС147635)'107''Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
22	ТКом.предл.№29/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",30.01.2025(=19)(П-Т2025-1)'3.25'600,0:1,12.1,012'Состав огнезащитный клеевой ОКС (25кг/ведро)'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У6111-0101-1801(РС135959)(РМ295726)(РС298346)'515''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
24	ТКом.предл.№29/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",30.01.2025(=19)(П-Т2025-1)'515'1500,0:1,12.1,012'Материал базальтовый огнезащитный ВМБОР-20Ф(ТФ)(Е30)10000х1200х20(12м^2/рул)'м^2*
25	У6111-0501-0601(РС147635)'515''Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
26	ТКом.предл.№29/01 ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",30.01.2025(=19)(П-Т2025-1)'48.25'600:1,12.1,012'Состав огнезащитный клеевой ОКС (25кг/ведро)'кг*
27	ТКом.предл.ТОО "СпектрПромВентАвтоматика",(=19)(П-Т2025-1)'24'1144,0:1,12.1,012'Клейкая лента металлизированная 48мх50м UNIBOB'рул*
28	КЗотова А.М.*

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

Наименование стройки - Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)

Шифр стройки 220185-22

Наименование объекта - Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 220185-22.РП-АС

Сметная стоимость	**2596,822**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	924,248	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,191	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 596 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			898 091
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*446 489*
		машины и механизмы	тенге			73 504
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 157*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 625 227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
		Фундаменты монолитные Фм1, Фм2, листы 5,6				
		Фундамент Фм1 - 5 шт				
1	**1106-0102-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м^3** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**м^3**	**0,65**	**60 738**	**39 480**
		Формула объема = (0,13)Х5				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			23 214	15 089

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 555	7 511
1.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,39066	4 450	15 088
1.2		машины и механизмы			2 240	1 456
		в том числе оплата труда машинистов			652	424
1.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1547	66	10
1.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1092	11 005	1 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*3 222*	*352*
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018382	304	6
1.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002457	11 700	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002457*	*2 696*	*7*
1.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006643	12 828	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006643*	*3 851*	*26*
1.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015015	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015015*	*2 696*	*40*
1.3		материалы, изделия и конструкции			35 284	22 935
1.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,65975	30 158	19 897
1.3.2	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	$м^3$	0,004485	145 716	654
1.3.3	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	$м^3$	0,00052	95 869	50
1.3.4	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	$м^3$	0,0013	95 869	125
1.3.5	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	$м^3$	0,004485	95 869	430
1.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000299	64 965	19
1.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000026	274 757	7
1.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0190905	40	1
1.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,32175	2 928	942
1.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,26	2 146	558
1.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2405	861	207
1.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,006565	7 006	46
2	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (1,5.2,33.0,001)X5	**т**	**0,017475**	**360 368**	**6 297**
3	**6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**$м^2$**	**12,8**	**7 546**	**96 589**
		Формула объема = (2,56)X5				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 062	26 394
		в том числе оплата труда рабочих			1 026	13 133
3.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7088	4 623	26 392
3.2		машины и механизмы			20	256
		в том числе оплата труда машинистов			5	64
3.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1232896	170	21
3.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,007168	22 950	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007168*	*4 602*	*33*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007168	8 255	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007168*	*2 696*	*19*
3.3		материалы, изделия и конструкции			5 464	69 939
3.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0256	20 642	528
3.3.2	235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	29,44	802	23 611
3.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,328	547	1 820
3.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	39,552	1 112	43 982
		Фундамент Фм2 - 24 шт				
4	**1106-0102-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 $м^3$** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**$м^3$**	**1,2**	**60 738**	**72 886**
		Формула объема = (0,05)Х24				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			23 214	27 857
		в том числе оплата труда рабочих			11 555	13 866
4.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,25968	4 450	27 856
4.2		машины и механизмы			2 240	2 688
		в том числе оплата труда машинистов			652	782
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2856	66	19
4.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2016	11 005	2 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016*	*3 222*	*650*
4.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033936	304	10
4.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004536	11 700	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 696*	*12*
4.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012264	12 828	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012264*	*3 851*	*47*
4.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02772	8 255	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02772*	*2 696*	*75*

1	2	3	4	5	6	7
4.3		материалы, изделия и конструкции			35 284	42 341
4.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,218	30 158	36 732
4.3.2	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	$м^3$	0,00828	145 716	1 207
4.3.3	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	$м^3$	0,00096	95 869	92
4.3.4	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	$м^3$	0,0024	95 869	230
4.3.5	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	$м^3$	0,00828	95 869	794
4.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000552	64 965	36
4.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000048	274 757	13
4.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035244	40	1
4.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,594	2 928	1 739
4.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48	2 146	1 030
4.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,444	861	382
4.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01212	7 006	85
5	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (0,6.2,33.0,001)X24	**т**	**0,033552**	**360 368**	**12 091**
6	**6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**$м^2$**	**42,24**	**7 546**	**318 743**
		Формула объема = (1,76)X24				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 062	87 099
		в том числе оплата труда рабочих			1 026	43 338
6.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,83904	4 623	87 093
6.2		машины и механизмы			20	845
		в том числе оплата труда машинистов			5	211
6.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4068557	170	69
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0236544	22 950	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236544*	*4 602*	*109*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236544	8 255	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236544*	*2 696*	*64*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5 464	230 799
6.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,08448	20 642	1 744

1	2	3	4	5	6	7
6.3.2	235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	97,152	802	77 916
6.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,9824	547	6 007
6.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	130,5216	1 112	145 140
7	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,1104**	**1 108 018**	**122 325**
		Формула объема = (4,6.0,001)X24				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 103 921	121 873
		в том числе оплата труда рабочих			549 521	60 667
7.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,482304	4 978	121 873
7.2		машины и механизмы			4 097	452
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	141
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0185472	12 828	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185472*	*3 851*	*71*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0259661	8 255	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259661*	*2 696*	*70*
8	**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** Формула объема = (4,6.0,001)X24	**т**	**0,1104**	**364 556**	**40 247**
9	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном	**т**	**0,0010752**	**1 561 001**	**1 678**
		Формула объема = (4.0,0112.0,001)X24				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 553 988	1 671
		в том числе оплата труда рабочих			773 595	832
9.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3480207	4 801	1 671
9.2		машины и механизмы			7 013	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 195	2
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003011	12 828	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003011*	*3 851*	*1*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004456	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004456*	*2 696*	*1*
10	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100** Формула объема = (4)X24	**шт.**	**96**	**33**	**3 168**
		Узел подвеса воздуховодов - 19 шт, лист 7				

1	2	3	4	5	6	7
11	**1146-0502-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции, глубина 200 мм, диаметр 20 мм** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Крепление установки с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Смена сверл 8. Перестановка установки	**отверстие**	**38**	**2 301**	**87 438**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 056	40 128
		в том числе оплата труда рабочих			522	19 836
11.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,3644	5 449	40 129
11.2		машины и механизмы			1 245	47 310
		в том числе оплата труда машинистов			549	20 862
11.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,97984	5 877	41 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,97984*	*2 696*	*18 818*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,76608	8 255	6 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76608*	*2 696*	*2 065*
12	**241-119-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм**	**шт.**	**38**	**184**	**6 992**
13	**1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,03817**	**501 951**	**19 159**
		Формула объема = (19,4+18,77).0,001				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			471 899	18 012
		в том числе оплата труда рабочих			234 907	8 966
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6183939	4 978	18 012
13.2		машины и механизмы			17 745	678
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	46
13.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8710394	542	472
13.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1977206	136	27
13.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0635912	308	20
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058782	12 828	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058782*	*3 851*	*23*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085501	8 255	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085501*	*2 696*	*23*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1239762	103	13
13.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	469
13.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0007138	10 602	8
13.3.2	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	$м^3$	0,0000393	92 255	4
13.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001909	954 056	182
13.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0744315	555	41
13.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0225203	240	5
13.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005344	289 955	155
13.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000118	712 423	8
13.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000229	780 756	18
13.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0011451	2 146	2
13.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000074	548 420	41
13.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003817	861	0
13.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000038	1 352 536	5
14	**217-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая**	**кг**	**18,77**	**1 334**	**25 039**
15	**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** Формула объема = 19,4.0,001	**т**	**0,0194**	**364 556**	**7 072**
16	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,06118**	**264**	**544**
		Формула объема = (19,4+18,77).0,001.54				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			190	392
		в том числе оплата труда рабочих			96	198
16.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0645149	6 091	393
16.2		машины и механизмы			4	8
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002185	41	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002185	11 700	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002185*	*2 696*	*1*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002185	8 255	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002185*	*2 696*	*1*
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0244703	202	5
16.3		материалы, изделия и конструкции			70	144
16.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000309	380 806	12
16.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001855	712 423	132

1	2	3	4	5	6	7
17	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,06118**	**411**	**847**
		Формула объема = (19,4+18,77).0,001.54				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			222	458
		в том числе оплата труда рабочих			112	231
17.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0931653	4 931	459
17.2		машины и механизмы			12	25
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000437	41	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000437	11 700	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000437*	*2 696*	*1*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000437	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000437*	*2 696*	*1*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0284031	202	6
17.3		материалы, изделия и конструкции			177	365
17.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000577	579 994	33
17.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000371	893 907	332
		Узел крепления воздуховодов к стене для воздуховодовм 800х700мм - 14 шт, лист 7				
18	**1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление** Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий	**отверстие**	**84**	**275**	**23 100**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			274	23 016
		в том числе оплата труда рабочих			135	11 340
18.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,0232	4 574	22 976
18.2		машины и механизмы			1	84
18.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,523064	23	104
19	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**84**	**33**	**2 772**
20	**1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,1304**	**501 951**	**65 454**
		Формула объема = 130,4.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			471 899	61 536
		в том числе оплата труда рабочих			234 907	30 632
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3615027	4 978	61 536
20.2		машины и механизмы			17 745	2 314
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	156
20.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,975728	542	1 613
20.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,675472	136	92
20.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2172464	308	67
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0200816	12 828	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200816*	*3 851*	*77*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292096	8 255	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292096*	*2 696*	*79*
20.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4235392	103	44
20.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	1 604
20.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0024385	10 602	26
20.3.2	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	$м^3$	0,0001343	92 255	12
20.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000652	954 056	622
20.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,25428	555	141
20.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,076936	240	18
20.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0018256	289 955	529
20.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000404	712 423	29
20.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000782	780 756	61
20.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003912	2 146	8
20.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000253	548 420	139
20.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001304	861	1
20.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000013	1 352 536	18
21	**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** Формула объема = 130,4.0,001	**т**	**0,1304**	**364 556**	**47 538**
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**7,0416**	**264**	**1 859**
		Формула объема = 130,4.0,001.54				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			190	1 338
		в том числе оплата труда рабочих			96	676

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2204021	6 091	1 342
22.2		машины и механизмы			4	28
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007464	41	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007464	11 700	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007464*	*2 696*	*2*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007464	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007464*	*2 696*	*2*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0835979	202	17
22.3		материалы, изделия и конструкции			70	493
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001056	380 806	40
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006337	712 423	451
23	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**7,0416**	**411**	**2 894**
		Формула объема = 130,4.0,001.54				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			222	1 563
		в том числе оплата труда рабочих			112	789
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3182803	4 931	1 569
23.2		машины и механизмы			12	84
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014928	41	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014928	11 700	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014928*	*2 696*	*4*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014928	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014928*	*2 696*	*4*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0970333	202	20
23.3		материалы, изделия и конструкции			177	1 246
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001972	579 994	114
23.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012675	893 907	1 133
		Узел крепления воздуховодов к стене для воздуховодовм 600х500мм - 35 шт, лист 7				
24	**1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление** Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий	**отверстие**	**210**	**275**	**57 750**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			274	57 540
		в том числе оплата труда рабочих			135	28 350
24.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,558	4 574	57 440
24.2		машины и механизмы			1	210

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,30766	23	260
25	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**210**	**33**	**6 930**
26	**1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,2851**	**501 951**	**143 106**
		Формула объема = 285,1.0,001				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			471 899	134 538
		в том числе оплата труда рабочих			234 907	66 972
26.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,0265677	4 978	134 538
26.2		машины и механизмы			17 745	5 059
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	341
26.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,505982	542	3 526
26.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,476818	136	201
26.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4749766	308	146
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0439054	12 828	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439054*	*3 851*	*169*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0638624	8 255	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638624*	*2 696*	*172*
26.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9260048	103	95
26.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	3 509
26.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0053314	10 602	57
26.3.2	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	$м^3$	0,0002937	92 255	27
26.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014255	954 056	1 360
26.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,555945	555	309
26.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,168209	240	40
26.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0039914	289 955	1 157
26.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000884	712 423	63
26.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001711	780 756	134
26.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008553	2 146	18
26.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005531	548 420	303
26.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002851	861	2
26.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000285	1 352 536	39
27	**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** Формула объема = 285,1.0,001	**т**	**0,2851**	**364 556**	**103 935**

1	2	3	4	5	6	7
28	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**15,3954**	**264**	**4 064**
		Формула объема = 285,1.0,001.54				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			190	2 925
		в том числе оплата труда рабочих			96	1 478
28.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,481876	6 091	2 935
28.2		машины и механизмы			4	62
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016319	41	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016319	11 700	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016319*	*2 696*	*4*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016319	8 255	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016319*	*2 696*	*4*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1827742	202	37
28.3		материалы, изделия и конструкции			70	1 078
28.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002309	380 806	88
28.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013856	712 423	987
29	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**15,3954**	**411**	**6 328**
		Формула объема = 285,1.0,001.54				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			222	3 418
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 724
29.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6958721	4 931	3 431
29.2		машины и механизмы			12	185
		в том числе оплата труда машинистов			2	31
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0032638	41	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032638	11 700	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032638*	*2 696*	*9*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032638	8 255	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032638*	*2 696*	*9*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2121486	202	43
29.3		материалы, изделия и конструкции			177	2 725
29.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004311	579 994	250

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0027712	893 907	2 477
		Узел прохода через стену 400 мм - 12 шт, лист 7				
30	**6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками** Состав работ: 1. Крепление сводов стальными затяжками 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	**т**	**0,7879**	**1 356 602**	**1 068 867**
		Формула объема = (426+203,6+158,3).0,001				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			206 010	162 315
		в том числе оплата труда рабочих			102 547	80 797
30.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,8560496	5 625	162 315
30.2		машины и механизмы			12 397	9 767
		в том числе оплата труда машинистов			3 261	2 569
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3265058	14 076	4 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3265058*	*2 696*	*880*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6265381	8 255	5 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6265381*	*2 696*	*1 689*
30.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 094
30.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,9395	1 293	5 094
30.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,7879	1 131 730	891 690
31	**261-107-0644** ***РСНБ РК 2022***	**Шпильки**	**шт.**	**60**	**124**	**7 440**
32	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**42,5466**	**264**	**11 232**
		Формула объема = ((426+203,6+158,3).0,001).54				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			190	8 084
		в том числе оплата труда рабочих			96	4 084
32.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3317086	6 091	8 111
32.2		машины и механизмы			4	170
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0045099	41	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0045099	11 700	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045099*	*2 696*	*12*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045099	8 255	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045099*	*2 696*	*12*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5051132	202	102
32.3		материалы, изделия и конструкции			70	2 978

1	2	3	4	5	6	7
32.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006382	380 806	243
32.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0038292	712 423	2 728
33	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**42,5466**	**411**	**17 487**
		Формула объема = ((426+203,6+158,3).0,001).54				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			222	9 445
		в том числе оплата труда рабочих			112	4 765
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9231063	4 931	9 483
33.2		машины и механизмы			12	510
		в том числе оплата труда машинистов			2	85
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0090199	41	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0090199	11 700	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090199*	*2 696*	*24*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090199	8 255	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090199*	*2 696*	*24*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5862922	202	118
33.3		материалы, изделия и конструкции			177	7 531
33.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011913	579 994	691
33.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0076584	893 907	6 846
34	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм** Формула объема = 59,3.0,001	**т**	**0,0593**	**496 446**	**29 439**
35	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена** Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников	**$м^2$**	**1,3**	**8 273**	**10 755**
		Формула объема = 0,52.2,5.1				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 118	7 953
		в том числе оплата труда рабочих			3 074	3 996
35.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5847	5 019	7 954
35.2		машины и механизмы			101	132
		в том числе оплата труда машинистов			35	46
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,017914	6 106	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017914*	*2 257*	*40*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019292	11 700	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019292*	*2 696*	*5*
35.3		материалы, изделия и конструкции			115	150
35.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000169	31 387	5
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00013	40	0
35.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0325	861	28
35.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,156	745	116
35.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,0403	25 244	1 017
35.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,404	1 071	1 504
36	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена** Формула объема = 0,52.2,5.1	**$м^2$**	**1,3**	**2 250**	**2 925**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 003	2 604
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	1 308
36.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,53742	4 844	2 603
36.2		машины и механизмы			14	18
		в том числе оплата труда машинистов			4	5
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002756	6 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002756*	*2 257*	*1*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002067	8 255	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002067*	*2 696*	*6*
36.3		материалы, изделия и конструкции			96	125
36.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,663	116	77
36.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00403	1 103	4
36.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,01092	4 057	44
36.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,000819	216 777	178
		Узел прохода через перегородку 120 мм - 3 шт, лист 7				
37	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**0,01**	**309 762**	**3 098**
		Формула объема = 10.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			303 270	3 033
		в том числе оплата труда рабочих			150 972	1 510
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,63168	4 801	3 033
37.2		машины и механизмы			6 492	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 630	16
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002576	14 076	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002576*	*2 696*	*7*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003472	8 255	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003472*	*2 696*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
38	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 10.0,01	**т**	**0,1**	**279 871**	**27 987**
39	**1203-0101-1601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 40***	**Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки на откосах и перемычках, пробивка штраб 2. Расчистка участков стен в местах кладки, отверстий или гнезд 3. Кладка отдельных участков стен с перевязкой новой кладки со старой 4. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора	**$м^3$**	**0,2052**	**197 658**	**40 559**
		Формула объема = 0,57.0,12.3				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			156 190	32 050
		в том числе оплата труда рабочих			77 073	15 815
39.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,9156105	4 049	32 050
39.2		машины и механизмы			4 328	889
		в том числе оплата труда машинистов			1 406	289
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0514436	6 106	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0514436*	*2 257*	*116*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0447336	12 828	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447336*	*3 851*	*172*
39.3		материалы, изделия и конструкции			37 140	7 620
39.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0519156	21 293	1 105
39.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0824904	78 943	6 512
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,090288	40	4
40	**1211-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 1 $м^2$. Толщина слоя до 20 мм** Состав работ: 1. Отбивка старой штукатурки 2. Подготовка поверхностей насечкой вручную 3. Оштукатуривание отдельных мест 4. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок	**$м^2$**	**3,42**	**12 577**	**43 013**
		Формула объема = 0,57.2.3				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			11 962	40 910
		в том числе оплата труда рабочих			5 903	20 188
40.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,447058	4 843	40 909
40.2		машины и механизмы			45	154
		в том числе оплата труда машинистов			16	55
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0249763	6 106	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249763*	*2 257*	*56*
40.3		материалы, изделия и конструкции			570	1 949
40.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,07524	25 898	1 949
40.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01197	40	0

1	2	3	4	5	6	7
41	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена** Формула объема = 0,57.2.3	**м^2**	**3,42**	**2 250**	**7 695**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 003	6 850
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	3 441
41.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,413828	4 844	6 849
41.2		машины и механизмы			14	48
		в том числе оплата труда машинистов			4	14
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000725	6 106	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000725*	*2 257*	*2*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054378	8 255	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054378*	*2 696*	*15*
41.3		материалы, изделия и конструкции			96	328
41.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,7442	116	202
41.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,010602	1 103	12
41.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,028728	4 057	117
41.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0021546	216 777	467

Начальник сметного отдела Зотова А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025г.

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	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,7879	1 131 730	891 690,07
2	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	0,5453	364 556	198 792,39
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	170,0736	1 112	189 121,84
4	235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	126,592	802	101 526,78
5	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,87775	30 158	56 629,18
6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0593	496 446	29 439,25
7	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1	279 871	27 987,1
8	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	18,77	1 334	25 039,18
9	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,051027	360 368	18 388,5
10	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	390	33	12 870
11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0120681	893 907	10 787,72
12	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,3104	547	7 827,79
13	261-107-0644	Шпильки	шт.	60	124	7 440

1	2	3	4	5	6	7
14	241-119-0201	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм	шт.	38	184	6 992
15	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0824904	78 943	6 512,04
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,9395	1 293	5 093,77
17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0061747	712 423	4 398,98
18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,91575	2 928	2 681,32
19	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,11008	20 642	2 272,27
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022684	954 056	2 164,13
21	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,07524	25 898	1 948,57
22	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	$м^3$	0,012765	145 716	1 860,06
23	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0063514	289 955	1 841,61
24	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7536101	2 146	1 617,25
25	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,404	1 071	1 503,68
26	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	$м^3$	0,012765	95 869	1 223,77
27	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0519156	21 293	1 105,44
28	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0018773	579 994	1 088,79
29	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,0403	25 244	1 017,33
30	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0029736	216 777	644,61
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7215367	861	621,24
32	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8846565	555	490,98
33	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008801	548 420	482,68
34	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0010057	380 806	382,97

1	2	3	4	5	6	7
35	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	$м^3$	0,0037	95 869	354,72
36	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,4072	116	279,24
37	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002722	780 756	212,52
38	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,039648	4 057	160,85
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	$м^3$	0,00148	95 869	141,89
40	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018685	7 006	130,91
41	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,156	745	116,22
42	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	0,0084836	10 602	89,94
43	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2676653	240	64,24
44	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000454	1 352 536	61,36
45	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000851	64 965	55,29
46	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	$м^3$	0,0004673	92 255	43,11
47	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000074	274 757	20,33
48	218-103-0201	Ветошь	кг	0,014632	1 103	16,14
49	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3250625	40	13
50	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000169	31 387	5,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 625 248**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 625 248,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РСДП''9.01'''''*
2	Ю''Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)'220185-22'02-01'Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области'РП'2'02-01-02'Архитектурно-строительные решения'220185-22.РП-АС''в текущих ценах 1 квартала 2025г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'construction=Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)'construction-cipher=220185-22'object=Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области'object-cipher=02-01*
4	(РС295913)*
5	П2Фундаменты монолитные Фм1, Фм2, листы 5,6*
6	П2Фундамент Фм1 - 5 шт*
7	Н43=5*
8	Е1106-0102-0104(Н5.1,15)(Н52.1,25)(РС100533РС100615)'0,13''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 $м^3$'$м^3$*
9	С1214-403-0101'1,5.2,33.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
10	У6111-0401-0105(РМ295706РС135623)'2,56''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'$м^2$*
11	П2Фундамент Фм2 - 24 шт*
12	Н43=24*
13	Е1106-0102-0104(Н5.1,15)(Н52.1,25)(РС100533РС100615)'0,05''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 $м^3$'$м^3$*
14	С1214-403-0101'0,6.2,33.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
15	У6111-0401-0105(РМ295706РС135623)'1,76''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'$м^2$*
16	У6103-0701-0807(РМ304013)'4,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
17	С1214-201-0101'4,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
18	У6103-0701-0801(РС295613)(РС316002)(РМ315946)'4.0,0112.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
19	С1217-101-0301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
20	Н43=1*
21	П2Узел подвеса воздуховодов - 19 шт, лист 7*
22	Е1146-0502-0301'38''Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции, глубина 200 мм, диаметр 20 мм'отверстие*
23	С1241-119-0201'38''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм'шт.*
24	Е1109-0105-0301(Н5.1,15)(Н52.1,25)(РС295605)'(19,4+18,77).0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1217-104-0102'18,77''Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая'кг*
26	С1214-201-0101'19,4.0,001''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	У6111-0501-0205'(19,4+18,77).0,001.54''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
28	У6111-0501-0505(Н3.2)(Н5.2)(Н53.2)(Н52.2)К=2'(19,4+18,77).0,001.54''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
29	П2Узел крепления воздуховодов к стене для воздуховодовм 800х700мм - 14 шт, лист 7*
30	Е12-190101-0201'84''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
31	С1217-101-0301'84''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
32	Е1109-0105-0301(Н5.1,15)(Н52.1,25)(РС295605)'130,4.0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
33	С1214-201-0101'130,4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
34	У6111-0501-0205'130,4.0,001.54''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
35	У6111-0501-0505(Н3.2)(Н5.2)(Н53.2)(Н52.2)К=2'130,4.0,001.54''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
36	П2Узел крепления воздуховодов к стене для воздуховодовм 600х500мм - 35 шт, лист 7*
37	Е12-190101-0201'210''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
38	С1217-101-0301'210''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
39	Е1109-0105-0301(Н5.1,15)(Н52.1,25)(РС295605)'285,1.0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
40	С1214-201-0101'285,1.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
41	У6111-0501-0205'285,1.0,001.54''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
42	У6111-0501-0505(Н3.2)(Н5.2)(Н53.2)(Н52.2)К=2'285,1.0,001.54''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
43	П2Узел прохода через стену 400 мм - 12 шт, лист 7*
44	У6105-0401-0104'(426+203,6+158,3).0,001=Ф2''Крепление сводов стальными затяжками'т*
45	С1261-107-0644'60''Шпильки'шт.*
46	У6111-0501-0205'Ф2.54''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
47	У6111-0501-0505(Н3.2)(Н5.2)(Н53.2)(Н52.2)К=2'Ф2.54''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
48	С1214-105-0102'59,3.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
49	У6112-0202-0109(РС295576РС128234)'0,52.2,5.1''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
50	У6112-0302-0103'0,52.2,5.1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
51	П2Узел прохода через перегородку 120 мм - 3 шт, лист 7*
52	У6105-0401-0103(РМ279860)'10.0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
53	С1214-210-0201'10.0,01''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54	Е12-030101-1601'0,57.0,12.3''Стены. Ремонт кирпичной кладки отдельными местами'м^3*
55	Е12-110101-0207'0,57.2.3''Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м^2. Толщина слоя до 20 мм'м^2*
56	У6112-0302-0103'0,57.2.3''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	КЗотова А.М.*

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

Наименование стройки - Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)

Шифр стройки 220185-22

Наименование объекта - Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: 220185-22.РП-ЭМ

Сметная стоимость	**4071,754**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1715,546	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,347	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025г.

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:				**4 071 754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 642 927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*799 810*
		машины и механизмы	тенге			278 854
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 619*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 009 527
		оборудование	тенге			140 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	347		
	Раздел 1.	**Оборудование**				**571 018**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104 902
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 080*
		машины и механизмы	тенге			7 667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 145*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			318 003
		оборудование	тенге			140 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		АВР				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 647**	**32 647**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 535	12 535
		в том числе оплата труда рабочих			6 104	6 104
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 750	12 535
1.2		машины и механизмы			2 553	2 553
		в том числе оплата труда машинистов			714	714
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	304	255
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 828	1 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 851*	*420*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 255	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 696*	*294*
1.3		материалы, изделия и конструкции			17 559	17 559
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 498	17 197
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	893 907	27
2	**Ком.предл.№29.09.01.25 ТОО "ТехноСервисКараганда-2005",.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Щит автоматического ввода резерва АВР-50А.** Формула стоимости = 159200,0:1,12.1,0072	**компл.**	**1**	**140 446,13**	**140 446**
3	**6401-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**2**	**16 649**	**33 298**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 888	23 776
		в том числе оплата труда рабочих			5 788	11 576
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 453	23 775
3.2		машины и механизмы			309	618
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0872	20	2
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2834	304	86
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	12 828	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 851*	*84*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 255	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 696*	*59*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,436	160	70
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 452	8 904
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 498	4 586
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
3.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000094	893 907	84
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
4	**Ком.предл.№29.09.01.25 ТОО "ТехноСервисКараганда-2005",.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	**Автоматический выключатель EZC100N 80A 3P.** Формула стоимости = 111850,0:1,12.1,012	**компл.**	**2**	**99 144,24**	**198 288**
		ШР				
5	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 535	12 535
		в том числе оплата труда рабочих			6 104	6 104
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 750	12 535
5.2		машины и механизмы			3 878	3 878
		в том числе оплата труда машинистов			1 147	1 147
5.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	304	235
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 828	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 851*	*294*
5.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 362	2 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 696*	*647*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 255	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 696*	*206*
5.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
5.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	893 907	18
6	**247-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 925**	**9 925**
7	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**5**	**6 475**	**32 375**
		Формула объема = 1+1+3				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 456	32 280
		в том числе оплата труда рабочих			3 144	15 720
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6135	5 750	32 278
7.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
7.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
8	**247-204-2527** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А**	**шт.**	**1**	**2 824**	**2 824**
9	**247-204-0758** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 919**	**1 919**
10	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 805**	**5 415**
11	**247-215-0204** *РСНБ РК 2022*	**Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 25 мм х 4000 мм /Шина PE "земля" на DIN-изоляторе, ШНИ-6х9-10-Д-Ж/**	**шт.**	**1**	**9 080**	**9 080**
12	**247-215-0204** *РСНБ РК 2022*	**Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 25 мм х 4000 мм /Шина N "ноль" на DIN-изол, ШНИ-6х9-10-Д-С/**	**шт.**	**1**	**9 080**	**9 080**
		Автоматический выключатель с термомагнитным расцепителем				
13	**6401-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**2**	**16 649**	**33 298**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 888	23 776
		в том числе оплата труда рабочих			5 788	11 576
13.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 453	23 775
13.2		машины и механизмы			309	618
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0872	20	2
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2834	304	86
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	12 828	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 851*	*84*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 255	180

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 696*	*59*
13.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,436	160	70
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 452	8 904
13.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 498	4 586
13.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
13.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
13.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
13.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
13.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
13.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
13.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
13.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
13.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
13.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000094	893 907	84
13.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
14	**247-204-3420** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА**	**шт.**	**2**	**22 891**	**45 782**
	Раздел 2.	**Кабели, трубы**				**3 500 736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 538 025
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*748 730*
		машины и механизмы	тенге			271 187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 474*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 691 524
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	327		
		Кабели				
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**695**	**1 061**	**737 395**
		Формула объема = 109+40+75+3+70+398				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			604	419 780
		в том числе оплата труда рабочих			294	204 330
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,755	5 538	419 531
15.2		машины и механизмы			383	266 185
		в том числе оплата труда машинистов			101	70 195
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22,7265	8 938	203 129

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7265*	*2 257*	*51 294*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	22,7265	24	545
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,954445	12 828	37 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,954445*	*3 851*	*11 378*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,954445	8 255	24 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,954445*	*2 696*	*7 965*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	51 430
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,278	853	237
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00556	4 216 669	23 445
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06672	2 313	154
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003475	7 763 690	26 979
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,057824	501	29
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,417	1 293	539
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,028495	1 438	41
16	**243-108-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66** Формула объема = 109.1,02	**м**	**111,18**	**4 190**	**465 844**
17	**243-108-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66** Формула объема = 40.1,02	**м**	**40,8**	**2 615**	**106 692**
18	**243-108-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х6 (ок)-0,66** Формула объема = 75.1,02	**м**	**76,5**	**2 104**	**160 956**
19	**243-108-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 3.1,02	**м**	**3,06**	**1 242**	**3 801**
20	**243-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 70.1,03	**м**	**72,1**	**1 020**	**73 542**
21	**243-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 398.1,02	**м**	**405,96**	**555**	**225 308**
22	**6119-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке	**м**	**170**	**808**	**137 360**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Установка втулок 6. Прокладка проводов в трубах вручную 7. Установка ответвительных коробок 8. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			678	115 260
		в том числе оплата труда рабочих			330	56 100
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,644	5 089	115 235
22.2		машины и механизмы			5	850
		в том числе оплата труда машинистов			1	170
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,1896	26	57
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030464	12 828	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030464*	*3 851*	*117*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01904	8 255	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01904*	*2 696*	*51*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,15072	23	95
22.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,91392	166	152
22.3		материалы, изделия и конструкции			125	21 250
22.3.1	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	68	267	18 156
22.3.2	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,0204	48 841	996
22.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,357	1 186	423
22.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,544	3 256	1 771
23	**243-142-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2** Формула объема = 170.1,02	**м**	**173,4**	**1 533**	**265 822**
24	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**50**	**451**	**22 550**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			430	21 500
		в том числе оплата труда рабочих			210	10 500
24.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,155	5 180	21 523
24.2		машины и механизмы			2	100
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,644	26	17
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00168	12 828	22

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00168*	*3 851*	*6*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	8 255	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*2 696*	*3*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2208	23	28
24.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2688	166	45
24.3		материалы, изделия и конструкции			19	950
24.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,006	23 535	141
24.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
24.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	125
24.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 256	260
25	**243-142-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2** Формула объема = 50.1,02	**м**	**51**	**362**	**18 462**
		Трубы				
26	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**390**	**1 449**	**565 110**
		Формула объема = 48+313+29				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 432	558 480
		в том числе оплата труда рабочих			697	271 830
26.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,735	4 999	558 563
26.2		машины и механизмы			6	2 340
26.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,74064	26	253
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013104	12 828	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*3 851*	*50*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	8 255	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2 696*	*24*
26.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,43296	23	424
26.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,9776	101	1 412
26.3		материалы, изделия и конструкции			11	4 290
26.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	378,3	6	2 270
26.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,58886	1 186	1 884
27	**Ком.предл.№29.09.01.25 ТОО "ТехноСервисКараганда-2005",.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Труба ПА 6 гофр. DN23мм, ПВ-2, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, цвет чёрный, с протяжкой.** Формула объема = 48.1,01	**м**	**48,48**	**2 425,2**	**117 574**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 2736:1,12.1,012				
28	**241-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** Формула объема = 313.1,01	**м**	**316,13**	**224**	**70 813**
29	**241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм** Формула объема = 29.1,01	**м**	**29,29**	**111**	**3 251**
30	**6119-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**140**	**1 711**	**239 540**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 694	237 160
		в том числе оплата труда рабочих			825	115 500
30.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,446	4 999	237 183
30.2		машины и механизмы			6	840
30.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,63424	26	68
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	12 828	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010976*	*3 851*	*42*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006272	8 255	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006272*	*2 696*	*17*
30.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,98624	23	115
30.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,0176	101	507
30.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 540
30.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	102,2	10	1 022
30.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42924	1 186	509
31	**6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**109**	**1 734**	**189 006**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 705	185 845
		в том числе оплата труда рабочих			830	90 470
31.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,169	4 999	185 808

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			8	872
		в том числе оплата труда машинистов			1	109
31.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,745744	26	45
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0158704	12 828	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158704*	*3 851*	*61*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085456	8 255	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085456*	*2 696*	*23*
31.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,29616	23	76
31.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,39488	101	444
31.3		материалы, изделия и конструкции			21	2 289
31.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	67,58	29	1 960
31.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,283836	1 186	337
32	**241-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** Формула объема = 140.1,01	**м**	**141,4**	**343**	**48 500**
33	**241-207-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм** Формула объема = 109.1,01	**м**	**110,09**	**447**	**49 210**

Начальник сметного отдела Зотова А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025г.

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	243-108-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66	м	111,18	4 190	465 844,2
2	243-142-0315	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	м	173,4	1 533	265 822,2
3	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	405,96	555	225 307,8
4	ТКом.предл.№29. 09.01.25 ТОО "ТехноСервисКараганда-2005",. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Автоматический выключатель EZC100N 80A 3P. #	компл.	2	99 144,24	198 288,47
5	243-108-0704	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х6 (ок)-0,66	м	76,5	2 104	160 956

1	2	3	4	5	6	7
6	ТКом.предл.№29.09.01.25 ТОО "ТехноСервисКараганда-2005",. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Труба ПА 6 гофр. DN23мм, ПВ-2, Двн 22,6 мм, Днар 28,5 мм, цвет чёрный, с протяжкой. #	м	48,48	2 425,2	117 573,64
7	243-108-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66	м	40,8	2 615	106 692
8	243-108-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х2,5 (ок)-0,66	м	72,1	1 020	73 542
9	241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	316,13	224	70 813,12
10	241-207-0105	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	110,09	447	49 210,23
11	241-207-0104	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	141,4	343	48 500,2
12	247-204-3420	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА	шт.	2	22 891	45 782
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003475	7 763 690	26 978,82
14	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,023	1 146 498	26 369,45
15	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00556	4 216 669	23 444,68
16	243-142-0311	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	м	51	362	18 462
17	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	68	267	18 156
18	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 925	9 925
19	247-215-0204 *РСНБ РК 2022*	Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 25 мм х 4000 мм /Шина РЕ "земля" на DIN-изоляторе, ШНИ-6х9-10-Д-Ж/	шт.	1	9 080	9 080
20	247-215-0204 *РСНБ РК 2022*	Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 25 мм х 4000 мм /Шина N "ноль" на DIN-изол, ШНИ-6х9-10-Д-С/	шт.	1	9 080	9 080

1	2	3	4	5	6	7
21	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
22	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	1 805	5 415
23	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	3,06	1 242	3 800,52
24	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,763936	1 186	3 278,03
25	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	29,29	111	3 251,19
26	247-204-2527	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А	шт.	1	2 824	2 824
27	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	378,3	6	2 269,8
28	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,624	3 256	2 031,74
29	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	67,58	29	1 959,82
30	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 919	1 919
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00189	954 056	1 803,17
32	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	102,2	10	1 022
33	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,0204	48 841	996,36
34	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	4 837	696,53
35	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,53	1 154	611,62
36	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,417	1 293	539,18
37	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
38	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,278	853	237,13
39	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000238	893 907	212,75
40	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,108495	1 438	156,02
41	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06672	2 313	154,32
42	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,006	23 535	141,21
43	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	33,8
44	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33,26

1	2	3	4	5	6	7
45	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,057824	501	28,97
46	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,056	246	13,78
47	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11,33
48	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 009 509**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТКом.предл.№29. 09.01.25 ТОО "ТехноСервисКараганда-2005",. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Щит автоматического ввода резерва АВР-50А. #	компл.	1	140 446,13	140 446,13
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**140 446**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 149 954,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РСДП''9.01'''''*
2	Ю''Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)'220185-22'02-01'Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области'РП'2'02-01-03'Силовое электрооборудование'220185-22.РП-ЭМ''в текущих ценах 1 квартала 2025г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'construction=Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)'construction-cipher=220185-22'object=Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области'object-cipher=02-01*
4	РОборудование*
5	П2АВР*
6	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
7	ТКом.предл.№29.09.01.25 ТОО "ТехноСервисКараганда-2005",(=14)(П-Т2025-1)'1'159200,0:1,12.1,0072'Щит автоматического ввода резерва АВР-50А'компл.*
8	У6401-0302-0302'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
9	ТКом.предл.№29.09.01.25 ТОО "ТехноСервисКараганда-2005",(=13)(П-Т2025-1)'2'111850,0:1,12.1,012'Автоматический выключатель EZC100N 80A 3P'компл.*
10	П2ШР*
11	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
12	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
13	У6401-0303-0601'1+1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
14	С1247-204-2527'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А'шт.*
15	С1247-204-0758'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
16	С1247-204-0757'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
17	С1247-215-0204'1''Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 25 мм х 4000 мм /Шина РЕ "земля" на DIN-изоляторе, ШНИ-6х9-10-Д-Ж/'шт.*
18	С1247-215-0204'1''Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 25 мм х 4000 мм /Шина N "ноль" на DIN-изол, ШНИ-6х9-10-Д-С/'шт.*
19	П2Автоматический выключатель с термомагнитным расцепителем*
20	У6401-0302-0302'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
21	С1247-204-3420'2''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА'шт.*
22	РКабели, трубы*
23	П2Кабели*
24	У6401-0201-0801'109+40+75+3+70+398''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
25	С1243-108-0905'109.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1243-108-0904'40.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66'м*
27	С1243-108-0704'75.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х6 (ок)-0,66'м*
28	С1243-108-0902'3.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
29	С1243-108-0702'70.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х2,5 (ок)-0,66'м*
30	С1243-108-0501'398.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
31	У6119-0101-0104(РМ296127)(РМ296162)'170''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2'м*
32	С1243-142-0315'170.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2'м*
33	У6119-0101-0102(РМ296127)(РМ296162)'50''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
34	С1243-142-0311'50.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2'м*
35	П2Трубы*
36	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'48+313+29''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
37	ТКом.предл.№29.09.01.25 ТОО "ТехноСервисКараганда-2005",(=13)(П-Т2025-1)'48.1,01'2736:1,12.1,012'Труба ПА 6 гофр. DN23мм, ПВ-2, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, цвет чёрный, с протяжкой'м*
38	С1241-207-0103'313.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
39	С1241-207-0203'29.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
40	У6119-0301-0202(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'140''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
41	У6119-0301-0203(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'109''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
42	С1241-207-0104'140.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
43	С1241-207-0105'109.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
44	КЗотова А.М.*

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

Наименование стройки - Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)
Шифр стройки 220185-22

Наименование объекта - Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация системы противодымной вентиляции

(Наименование работ и затрат)

Основание: 220185-22.РП-АОВ

Сметная стоимость	**2233,428**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1625,982	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,317	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 233 428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 625 253
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*793 840*
		машины и механизмы	тенге			9 126
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*729*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			570 773
		оборудование	тенге			28 276
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	317		
1	**6125-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования станции, пульта, установки оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров** Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка станций, пультов и установок	**шт.**	**1**	**35 154**	**35 154**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			31 937	31 937
		в том числе оплата труда рабочих			17 560	17 560
1.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 860	31 937
1.2		машины и механизмы			2 806	2 806
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2398	11 700	2 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 696*	*647*

1	2	3	4	5	6	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			411	411
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000005	1 576 025	8
1.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1
1.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	6 325 216	32
1.3.5	261-107-0779	Трубка изоляционная ТПВ	кг	0,05	986	49
1.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	216 777	2
1.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	125
1.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
1.3.9	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,004	445	2
2	**541-801-8101006** ***СпрСЦ 01.2025***	**Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ**	**шт.**	**1**	**28 276**	**28 276**
3	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**31**	**6 475**	**200 725**
		Формула объема = 16+15				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 456	200 136
		в том числе оплата труда рабочих			3 144	97 464
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,8037	5 750	200 121
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	589
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00062	954 056	592
4	**248-306-0823** ***СпрСЦ 01.2025***	**С2000-АР2, адресный расширитель на два шлейфа**	**шт.**	**16**	**12 075**	**193 200**
5	**248-310-0105** ***СпрСЦ 01.2025***	**УДП 513-3М исполнение 02, устройство дистанционного пуска электроконтактное**	**шт.**	**15**	**5 328**	**79 920**
		Кабели, трубы				
6	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**918**	**451**	**414 018**
		Формула объема = 395+101+422				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			430	394 740
		в том числе оплата труда рабочих			210	192 780
6.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,2858	5 180	395 160

1	2	3	4	5	6	7
6.2		машины и механизмы			2	1 836
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,82384	26	307
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0308448	12 828	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308448*	*3 851*	*119*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0205632	8 255	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*2 696*	*55*
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,413888	23	516
6.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,935168	166	819
6.3		материалы, изделия и конструкции			19	17 442
6.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,11016	23 535	2 593
6.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,672	2 250	8 262
6.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,9278	1 186	2 286
6.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4688	3 256	4 782
7	**243-305-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х0,80** Формула объема = 395.1,02	**м**	**402,9**	**116**	**46 736**
8	**243-305-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 2х2х1,13** Формула объема = 101.1,02	**м**	**103,02**	**352**	**36 263**
9	**243-305-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 6х0,50** Формула объема = 422.1,02	**м**	**430,44**	**197**	**84 797**
10	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**598**	**1 449**	**866 502**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 432	856 336
		в том числе оплата труда рабочих			697	416 806
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	171,327	4 999	856 464
10.2		машины и механизмы			6	3 588
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,935648	26	388
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0200928	12 828	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200928*	*3 851*	*77*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133952	8 255	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133952*	*2 696*	*36*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,263872	23	650
10.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	21,43232	101	2 165
10.3		материалы, изделия и конструкции			11	6 578
10.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	580,06	6	3 480

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,436252	1 186	2 889
11	**241-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = 598.1,01	**м**	**603,98**	**120**	**72 478**
12	**6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**22**	**1 271**	**27 962**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 242	27 324
		в том числе оплата труда рабочих			605	13 310
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,566	4 909	27 323
12.2		машины и механизмы			8	176
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,66528	20	13
12.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1088	44	49
12.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4784	26	38
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004928	8 255	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*2 696*	*13*
12.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4168	23	33
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	462
12.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,396	1 186	470
13	**243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм** Формула объема = 22.1,02	**м**	**22,44**	**129**	**2 895**
14	**6119-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**60**	**1 968**	**118 080**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 913	114 780
		в том числе оплата труда рабочих			932	55 920
14.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,388	4 909	114 812
14.2		машины и механизмы			12	720
		в том числе оплата труда машинистов			1	60
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,6288	20	73
14.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,024	44	133
14.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,064	26	210
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02016	8 255	166

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*2 696*	*54*
14.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,728	23	178
14.3		материалы, изделия и конструкции			43	2 580
14.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,16	1 186	2 562
15	**243-907-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм** Формула объема = 60.1,01	**м**	**60,6**	**436**	**26 422**

Начальник сметного отдела Зотова А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-306-0823	С2000-АР2, адресный расширитель на два шлейфа	шт.	16	12 075	193 200
2	243-305-0502	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 6х0,50	м	430,44	197	84 796,68
3	248-310-0105	УДП 513-3М исполнение 02, устройство дистанционного пуска электроконтактное	шт.	15	5 328	79 920
4	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	603,98	120	72 477,6
5	243-305-0503	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х0,80	м	402,9	116	46 736,4
6	243-305-0505	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 2х2х1,13	м	103,02	352	36 263,04
7	243-907-0110	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	60,6	436	26 421,6
8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,025052	1 186	8 331,71
9	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,672	2 250	8 262
10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4688	3 256	4 782,41
11	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	580,06	6	3 480,36
12	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	22,44	129	2 894,76
13	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,11016	23 535	2 592,62
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	686,92
15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	96,74
16	261-107-0779	Трубка изоляционная ТПВ	кг	0,05	986	49,3
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	6 325 216	31,63

1	2	3	4	5	6	7
18	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000005	1 576 025	7,88
19	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	216 777	2,17
20	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,004	445	1,78
21	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**571 037**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-8101006 *СпрСЦ 01.2025*	Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ	шт.	1	28 276	28 276
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**28 276**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**599 313,02**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2220'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РСДП''9.01'''''*
2	Ю''Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)'220185-22'02-01'Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области'РП'2'02-01-04'Автоматизация системы противодымной вентиляции'220185-22.РП-АОВ''в текущих ценах 1 квартала 2025г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'construction=Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области (корректировка сметной документации)'construction-cipher=220185-22'object=Модернизация системы дымоудаления подвала КГП "Многопрофильный центр матери и ребенка города Темиртау" управление здравоохранения Карагандинской области'object-cipher=02-01*
4	(РМ20)*
5	У6125-0202-0101'1''Монтаж оборудования станции, пульта, установки оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров'шт.*
6	541-801-8101006'1''Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ'шт.*
7	У6401-0303-0601'16+15''Установка прибора или аппарата'шт.*
8	С1248-306-0823'16''С2000-АР2, адресный расширитель на два шлейфа'шт.*
9	С1248-310-0105'15''УДП 513-3М исполнение 02, устройство дистанционного пуска электроконтактное'шт.*
10	П2Кабели, трубы*
11	У6119-0101-0102(РМ296127)'395+101+422''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
12	С1243-305-0503'395.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х0,80'м*
13	С1243-305-0505'101.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 2х2х1,13'м*
14	С1243-305-0502'422.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 6х0,50'м*
15	У6119-0301-0201(РМ296009)'598''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
16	С1241-207-0101'598.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
17	У6119-0302-0102(РМ296142)'22''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
18	С1243-907-0105'22.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
19	У6119-0302-0103(РМ296142)'60''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм'м*
20	С1243-907-0110'60.1,01''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
21	КЗотова А.М.*