ТОО «ПАВЛОДАРПРОМПРОЕКТ»

Государственная лицензия 15-ГСЛ № 000411

«Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина, 108»

Сметная документация

Рабочий проект

Том 3

г Павлодар
2021

ТОО «ПАВЛОДАРПРОМПРОЕКТ»

Государственная лицензия 15-ГСЛ № 000411

«Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области, расположенном по адресу: Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина, 108»

Сметная документация
Рабочий проект
Том 3

Заказчик: КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области»

Директор
ТОО «ПАВЛОДАРПРОМПРОЕКТ» ***Стельмах Н.В.***

Главный инженер проекта: ***Нургожин Ж.М.***

г.Павлодар
2021

Пояснительная записка

Объект строительства "Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП "Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых" управления культуры Восточно-Казахстанской области Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина,108" находится в регионе - Восточно-Казахстанская область г.Семей

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НК;
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НК. Ввод в действие с 01.01.2019 г.; приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НК. Ввод в действие с 10.08.2020 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 27.07.2021 г. №110-НК. Ввод в действие с 17.08.2021 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 25.01.2022 г. №8-НК. Ввод в действие с 11.02.2022 г.);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022), ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022), монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборн ик сметных ц ен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2022 год с учетом ихменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12- 2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04- 12-2021). 2022 год;

- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве. 2022 г. (СЦЗТ РК 8.04-13-2021);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений.

Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), в размере - 1,5%.
- при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях IV температурной зоны по отраслям табл.Д.3.п.IV.41 ,в размере - 1,3 %

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по техническому надзору;

всего - 3291,285 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам:

2023 г. (3,24%) = 3291,285 тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего - 1137,728 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам:

2023 г. (1,12%) = 1137,728 тыс. тенге

Месячный расчетный показатель на 2023 год составляет 3201 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1,045. Налог на добавленную стоимость на 2023 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". SANA-2015 22.2.1 от 24.06.2022 г., в текущих ценах, введенных с 01.04.22 г.
Начало строительства -февраль 2023 года, продолжительность строительства - 3 месяца

Составил_____

Приложение 5 к НДОССС в РК
Форма 1
Заказ 21музей

Заказчик: КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области

Утвержден:
Сводный сметный расчет в сумме **127 142,868** тыс тенге

В том числе:
налог на добавленную стоимость **13 622,450** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

Директор КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области

Стромская Т.А.

"17" августа 2022 г.

Сводный сметный расчет

Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП "Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых" управления культуры Восточно-Казахстанской области Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина,108

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.04.2022 г. ОТП , на 2021-2023 г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы-2021 г			6420,500	6420,500
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу-2022 г			1088,042	1088,042
3		Итого по разделу I			7508,542	7508,542
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	74629,423	26121,069	832,371	101582,863
		2023 г.	74629,423	26121,069	832,371	101582,863
5		Итого по разделу II	74629,423	26121,069	832,371	101582,863
		Раздел III Инжиниринговые услуги				

6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			3291,285	3291,285
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г. (3,24%)			3291,285	3291,285
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			1137,728	1137,728
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г. (1,12%)			1137,728	1137,728
8		Итого по разделу III			4429,013	4429,013
		Итого				
		Итого по сводному сметному расчету	**74629,423**	**26121,069**	**12769,926**	**113520,418**
		2021 г.			**6420,500**	**6420,500**
		2022 г.			**1088,042**	**1088,042**
		2023 г.	**74629,423**	**26121,069**	**5261,384**	**106011,876**
	Налоговый кодекс	**Налог на добавленную стоимость (12%)**			**13622,450**	**13622,450**
		2021 г.			**770,460**	**770,460**
		2022 г.			**130,565**	**130,565**
		2023 г.			**12721,425**	**12721,425**
		Всего по сводному сметному расчету	**74629,423**	**26121,069**	**26392,376**	**127142,868**
		2021 г.			**7190,960**	**7190,960**
		2022 г.			**1218,607**	**1218,607**
		2023 г.	**74629,423**	**26121,069**	**17982,809**	**118733,301**

Директор ТОО "ПАВЛОДАРПРОМПРОЕКТ" _____ Стельмах Н.В.

Главный инженер проекта _____ Нургожин Ж.М.

SANA-2015 22.2.1 от 24.06.2022 г. Цена региона Восточно-Казахстанская область г.Семей Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 21музей

Форма 2

Заказчик: КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области

Утвержден:
Сметный расчет в сумме **113 772,807** тыс тенге

В том числе:
налог на добавленную стоимость **12 189,944** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

Директор КГКП «Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых» управления культуры Восточно-Казахстанской области

Стромская Т.А.

"17" августа 2022 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП "Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых" управления культуры Восточно-Казахстанской области Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина,108

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.04.2022 г. ОТП, на 2023 год

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Общестроительные работы	68297,320	24996,238		93293,558
		Итого по главе 2	68297,320	24996,238		93293,558
		Итого по главам 1-7	68297,320	24996,238		93293,558
		сметная з/плата				14410,766
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				7,116
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п.36	Временные здания и сооружения (1,5%) (К=0,8)	819,568			819,568
		сметная з/плата (К =0,141)				115,559
		нормативная трудоемость, тыс. чел-ч.				
		Итого по главе 8	819,568			819,568
		Итого по главам 1-8	69116,888	24996,238		94113,126
		сметная з/плата				14526,325
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				7,116
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				

3	ОП ЭСН РК 8.04-01-2015, табл.Д.3 п. IV.41	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям (1,3 %)	898,520			898,520
		сметная з/плата (%)				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
	УПСС	Затраты на временные здания и сооружения и зимнее удорожание для норм УПСС				
	НДОССС прил.1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (зона повышенного риска) (7115,585/163,33*1,5*3063+8*7115,585*10/1960*(14410765,71/7115,585+1,5*3201/163,33))/1000			796,527	796,527
		Итого по главе 9	898,520		796,527	1695,047
		Итого по главам 1-9	70015,408	24996,238	796,527	95808,173
		сметная з/плата				14526,325
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				7,116
4		**Непредвиденные работы и затраты (2)%**	**1400,308**			**1400,308**
		Итоги по сметному расчету				
5		**- в текущих ценах**	**71415,716**	**24996,238**	**796,527**	**97208,481**
	НДОССС п.14	в т.ч. с разбивкой по годам				
6		2023 г. -100% (МРП = 3201 тенге)	71415,716	24996,238	796,527	97208,481
7		**- в текущих и прогнозных ценах**	**74629,423**	**26121,069**	**832,371**	**101582,863**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
8		2023 г. - 100% (Иинф = 1,045)	74629,423	26121,069	832,371	101582,863
9	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**12189,944**	**12189,944**
		в.т.ч с разбивкой по годам				
10		2023 г. - 12% (НДС = 12%)			12189,944	12189,944
11		**Всего по сметному расчету**	**74629,423**	**26121,069**	**13022,315**	**113772,807**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
12		2023 г.	74629,423	26121,069	13022,315	113772,807

Директор ТОО "ПАВЛОДАРПРОМПРОЕКТ" _____ Стельмах Н.В.

Главный инженер проекта _____ Нургожин Ж.М.

Наименование стройки: Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП "Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых" управления культуры Восточно-Казахстанской области Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина,108

Заказ 21музей

Форма 3

Объектная смета 02-01

на строительство

Общестроительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость	93 293,558	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	7,116	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	14 410,766	тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.04.2022 г. ОТП_

№ Наименование работ и затрат п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата,тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	02-01-01	Автоматическое пожаротушение	24 431,523	18 026,649		42 458,172	3,901	8 058,953	
2	02-01-02	Отопление	39 942,148	6 969,589		46 911,737	1,996	4 226,474	
3	02-01-03	Демонтажные работы	3 923,649			3 923,649	1,219	2 125,339	
Итого:			**68 297,320**	**24 996,238**	**0,000**	**93 293,558**	**7,116**	**14 410,766**	**0,000**

Наименование стройки:Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП "Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых" управления культуры Восточно-Казахстанской области Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина,108

Заказ 21музей

Наименование объекта:Общестроительные работы

Форма 4

Локальная смета № 02-01-01

Автоматическое пожаротушение

Основание: -атп

Сметная стоимость, тыс. тенге	**42458,172**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**8058,953**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**3,901**

Составлена в текущих ценах с 01.04.2022 г. ОТП

№ п/п	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуата-ция машин	Всего	эксплуата-ция машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Пожарная сигнализация											
1	**1310-0701-0106**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования НР=72%**	шт.	1	35 669,80	2,09	35 670	2	247	25 503,00	66 067,00
					35 420,64	-	35 421	-	-	4 894,00	
2	**248-303-0222**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10**	1 шт.	1	13 633,00	-	13 633	-	13 633	-	14 724,00
					-	-	-	-	-	1 091,00	
3	**1310-0701-0303**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР=72%**	шт.	1	11 415,88	1,70	11 416	2	144	8 115,00	21 094,00
					11 270,60	-	11 271	-	-	1 563,00	
4	**248-306-0305**	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 50**	1 шт.	1	20 353,00	-	20 353	-	20 353	-	21 981,00
					-	-	-	-	-	1 628,00	

5	**1310-0701-0202**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР=72%**	шт.	18	4 251,32	2,09	76 524	38	1 185	54 217,00	141 200,00
					4 183,42	-	75 302	-	-	10 459,00	
6	**248-302-0502**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 3СУ**	1 шт.	3	1 931,00	-	5 793	-	5 793	-	6 256,00
					-	-	-	-	-	463,00	
7	**248-302-0203**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	1 шт.	17	1 737,00	-	29 529	-	29 529	-	31 891,00
					-	-	-	-	-	2 362,00	
8	**1121-0401-0401**	**Указатели световые настенные. Установка НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	шт.	1	1 279,02	30,45	1 279	30	9	902,00	2 355,00
					1 239,93	13,05	1 240	13	-	174,00	
9	**248-304-0213**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	1 шт.	1	1 761,00	-	1 761	-	1 761	-	1 902,00
					-	-	-	-	-	141,00	
10	**1121-0401-0401**	**Указатели световые настенные. Установка НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	шт.	3	1 279,02	30,45	3 837	91	26	2 706,00	7 066,00
					1 239,93	13,05	3 720	39	-	523,00	
11	**248-304-0201**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"**	1 шт.	3	2 349,00	-	7 047	-	7 047	-	7 611,00
					-	-	-	-	-	564,00	
12	**580-002-0403**	**Аккумуляторная батарея 12В 7А/ч (кпл)**	1 шт	1	7 767,86	-	7 768	-	-	-	7 768,00
					-	-	-	-	7 768	-	
13	**1308-0206-0101**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР=72%**	м	200	353,54	2,19	70 708	438	3 152	48 351,00	128 584,00
					335,59	0,18	67 118	36	-	9 525,00	
14	**243-907-0102**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	1 м	200	88,00	-	17 600	-	17 600	-	19 008,00
					-	-	-	-	-	1 408,00	

15	**1308-0206-0901**	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах НР=72%**	м	210	73,12	1,17	15 355	246	2 350	9 264,00	26 589,00
					60,76	0,51	12 760	107	-	1 970,00	
16	**290-300-4001**	**Кабель КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5 (кпл)**	1 м.	210	436,61	-	91 688	-	91 688	-	99 023,00
					-	-	-	-	-	7 335,00	

Итого по разделу 1		**603 119,00**
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		206 832,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		847,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		195,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге		194 516,50
- оборудование, тенге		7 767,86
- накладные расходы, тенге		149 058,00
в т.ч. зарплата, тенге		13 415,22
- сметная прибыль (8 %), тенге		44 100,00

Раздел 2 Оповещение о пожаре

17	**1310-0411-0207**	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении НР=72%**	шт.	9	4 112,60	-	37 013	-	2 404	24 919,00	66 887,00
					3 845,52	-	34 610	-	-	4 955,00	
18	**293-600-9000**	**Прибор речевого оповещения Рупор (мет) (кпл)**	1 шт	9	33 783,04	-	304 047	-	304 047	-	328 371,00
					-	-	-	-	-	24 323,79	
19	**1310-0701-0303**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР=72%**	шт.	2	11 415,88	1,70	22 832	3	287	16 230,00	42 187,00
					11 270,60	-	22 541	-	-	3 125,00	
20	**248-306-0305**	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 50**	1 шт.	2	20 353,00	-	40 706	-	40 706	-	43 962,00
					-	-	-	-	-	3 256,00	
21	**1121-0401-0401**	**Указатели световые настенные. Установка НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	шт.	1	1 279,02	30,45	1 279	30	9	902,00	2 355,00
					1 239,93	13,05	1 240	13	-	174,00	

22	**248-304-0213**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	1 шт.	1	1 761,00	-	1 761	-	1 761	-	1 902,00
					-	-	-	-	-	141,00	
23	**1121-0401-0401**	**Указатели световые настенные. Установка НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	шт.	48	1 279,02	30,45	61 393	1 462	415	43 303,00	113 072,00
					1 239,93	13,05	59 517	626	-	8 376,00	
24	**248-304-0201**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"**	1 шт.	48	2 349,00	-	112 752	-	112 752	-	121 772,00
					-	-	-	-	-	9 020,00	
25	**580-002-0403**	**Аккумуляторная батарея 12В 7А/ч (кпл)**	1 шт	11	7 767,86	-	85 446	-	-	-	85 446,00
					-	-	-	-	85 446	-	
26	**1310-0411-0207**	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении НР=72%**	шт.	53	4 112,60	-	217 968	-	14 155	146 745,00	393 890,00
					3 845,52	-	203 813	-	-	29 177,00	
27	**290-001-0311**	**Акустический модуль Соната-3 (кпл)**	1 шт	53	9 821,43	-	520 536	-	520 536	-	562 179,00
					-	-	-	-	-	41 642,86	
28	**1308-0206-0901**	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах НР=72%**	м	820	73,12	1,17	59 958	959	9 176	36 174,00	103 823,00
					60,76	0,51	49 823	418	-	7 691,00	
29	**290-300-4001**	**Кабель КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5 (кпл)**	1 м.	300	436,61	-	130 982	-	130 982	-	141 461,00
					-	-	-	-	-	10 478,57	
30	**243-802-0102**	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	1 км	0,52	106 645,00	-	55 455	-	55 455	-	59 891,00
					-	-	-	-	-	4 436,00	

Итого по разделу 2 **2 067 198,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 371 544,00

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 454,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 057,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 192 685,58
- оборудование, тенге	85 446,43
- накладные расходы, тенге	268 273,00
в т.ч. зарплата, тенге	24 144,57
- сметная прибыль (8 %), тенге	146 796,21

Раздел 3 Пожаротушение

31	**1310-0701-0303**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР=72%**	шт.	71	11 415,88	1,70	810 527	121	10 194	576 153,00	1 497 614,00
					11 270,60	-	800 213	-	-	110 934,00	
32	**580-004-0015**	**Прибор приемно-контрольный управления пожаротушением С2000 АСПТ (кпл)**	1 шт	71	95 885,71	-	6 807 886	-	-	-	6 807 886,00
					-	-	-	-	6 807 886	-	
33	**290-004-0015**	**Клавиатура управления С2000 М (кпл)**	1 шт	1	102 678,57	-	102 679	-	102 679	-	110 893,00
					-	-	-	-	-	8 214,29	
34	**293-600-5000**	**Блок индикации системы пожаротушения С200-ПТ (кпл)**	1 шт	2	53 437,50	-	106 875	-	106 875	-	115 425,00
					-	-	-	-	-	8 550,00	
35	**248-303-0701**	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	1 шт.	1	12 236,00	-	12 236	-	12 236	-	13 215,00
					-	-	-	-	-	979,00	
36	**1310-0701-0701**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования НР=72%**	шт.	39	6 713,21	7,32	261 815	285	1 538	187 247,00	484 987,00
					6 666,45	1,88	259 992	73	-	35 925,00	
37	**580-104-0368**	**Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КПБ (кпл)**	1 шт	39	37 857,14	-	1 476 429	-	-	-	1 476 429,00
					-	-	-	-	1 476 429	-	
38	**1310-0701-0303**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР=72%**	шт.	38	11 415,88	1,70	433 803	65	5 456	308 364,00	801 540,00
					11 270,60	-	428 283	-	-	59 373,00	

39	**248-306-0305**	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 50**	1 шт.	38	20 353,00	-	773 414	-	773 414	-	835 287,00
					-	-	-	-	-	61 873,00	
40	**1308-0304-0501**	**Прибор или аппарат. Установка НР=72%**	шт.	741	2 188,63	-	1 621 775	-	12 049	1 159 003,00	3 003 240,00
					2 172,37	-	1 609 726	-	-	222 462,00	
41	**248-302-0203**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	1 шт.	260	1 737,00	-	451 620	-	451 620	-	487 750,00
					-	-	-	-	-	36 130,00	
42	**248-302-0502**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 3СУ**	1 шт.	130	1 931,00	-	251 030	-	251 030	-	271 112,00
					-	-	-	-	-	20 082,00	
43	**248-302-0106**	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 114-5-А3**	1 шт.	16	358,00	-	5 728	-	5 728	-	6 186,00
					-	-	-	-	-	458,00	
44	**248-301-0102**	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-60 Б2П**	1 шт.	409	823,00	-	336 607	-	336 607	-	363 536,00
					-	-	-	-	-	26 929,00	
45	**1121-0401-0401**	**Указатели световые настенные. Установка НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1эк с=1,25;**	шт.	71	1 279,02	30,45	90 810	2 162	613	64 053,00	167 252,00
					1 239,93	13,05	88 035	927	-	12 389,00	
46	**248-304-0213**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	1 шт.	71	1 761,00	-	125 031	-	125 031	-	135 033,00
					-	-	-	-	-	10 002,00	
47	**1121-0401-0401**	**Указатели световые настенные. Установка НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1эк с=1,25;**	шт.	366	1 279,02	30,45	468 121	11 145	3 162	330 185,00	862 170,00
					1 239,93	13,05	453 814	4 776	-	63 864,00	
48	**248-304-0210**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"**	1 шт.	122	2 349,00	-	286 578	-	286 578	-	309 504,00
					-	-	-	-	-	22 926,00	

49	**248-304-0204**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Порошок! Уходи!"**	1 шт.	122	2 260,00	-	275 720	-	275 720	-	297 778,00
					-	-	-	-	-	22 058,00	
50	**248-304-0205**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Порошок! Не входи!"**	1 шт.	122	2 166,00	-	264 252	-	264 252	-	285 392,00
					-	-	-	-	-	21 140,00	
51	**248-306-0101**	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	1 шт.	390	149,00	-	58 110	-	58 110	-	62 759,00
					-	-	-	-	-	4 649,00	
52	**580-002-0403**	**Аккумуляторная батарея 12В 7А/ч (кпл)**	1 шт	38	7 767,86	-	295 179	-	-	-	295 179,00
					-	-	-	-	295 179	-	
53	**580-002-0403**	**Аккумуляторная батарея 12В 17А/ч (кпл)**	1 шт	142	18 540,18	-	2 632 705	-	-	-	2 632 705,00
					-	-	-	-	2 632 705	-	
54	**1312-0701-0901**	**Модули порошкового пожаротушения. Монтаж оборудования НР=72%**	модуль	146	4 353,52	17,30	635 614	2 526	1 920	455 211,00	1 178 091,00
					4 323,07	7,32	631 168	1 069	-	87 266,00	
55	**585-900-6000**	**Модуль порошкового пожаротушения вместимостью корпуса 2,2 л . масса порошка 1,9 кг (кпл)**	1 комплект	34	30 982,14	-	1 053 393	-	-	-	1 053 393,00
					-	-	-	-	1 053 393	-	
56	**585-900-6001**	**Модуль порошкового пожаротушения вместимостью корпуса 4,3 л . масса порошка 4 кг (кпл)**	1 комплект	17	41 879,46	-	711 951	-	-	-	711 951,00
					-	-	-	-	711 951	-	
57	**585-900-6002**	**Модуль порошкового пожаротушения вместимостью корпуса 6,5 л . масса порошка 6 кг (кпл)**	1 комплект	110	45 053,57	-	4 955 893	-	-	-	4 955 893,00
					-	-	-	-	4 955 893	-	
58	**296-990-9000**	**Стеновое крепление для модуля МПП (Н) -4(п)-И-ГЭ-У2 (кпл)**	1 шт	4	13 875,00	-	55 500	-	55 500	-	59 940,00
					-	-	-	-	-	4 440,00	

59	**1308-0206-0101**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР=72%**	м	6100	353,54	2,19	2 156 594	13 359	96 136	1 474 702,00	3 921 800,00
					335,59	0,18	2 047 099	1 098	-	290 504,00	
60	**243-907-0102**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	1 м	4200	88,00	-	369 600	-	369 600	-	399 168,00
					-	-	-	-	-	29 568,00	
61	**243-907-0107**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм**	1 м	1800	260,00	-	468 000	-	468 000	-	505 440,00
					-	-	-	-	-	37 440,00	
62	**243-907-0109**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм**	1 м	100	466,00	-	46 600	-	46 600	-	50 328,00
					-	-	-	-	-	3 728,00	
63	**1308-0206-0901**	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах НР=72%**	м	10800	73,12	1,17	789 696	12 636	120 852	476 436,00	1 367 423,00
					60,76	0,51	656 208	5 508	-	101 291,00	
64	**290-300-4001**	**Кабель КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5 (кпл)**	1 м.	8400	436,61	-	3 667 500	-	3 667 500	-	3 960 900,00
					-	-	-	-	-	293 400,00	
65	**243-802-0102**	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	1 км	2,4	106 645,00	-	255 948	-	255 948	-	276 424,00
					-	-	-	-	-	20 476,00	
66	**1121-0401-0101**	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1эк с=1,25;**	шт.	1	993,03	7,36	993	7	93	645,00	1 769,00
					893,10	3,26	893	3	-	131,00	
67	**247-102-0301**	**Светильник для ЖКХ светодиодный типа PROLED PL-6, мощность 8 Вт, СТ РК 2595-2014**	1 шт.	1	20 799,00	-	20 799	-	20 799	-	22 463,00
					-	-	-	-	-	1 664,00	

Итого по разделу 3	**39 787 855,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	6 975 431,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	42 306,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	13 454,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	8 185 839,57
- оборудование, тенге	17 933 434,82
- накладные расходы, тенге	5 031 999,00
в т.ч. зарплата, тенге	452 879,91
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 618 845,29
Итого по смете	**42 458 172,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 553 807,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	45 607,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	14 706,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 573 041,65
- оборудование, тенге	18 026 649,11
- накладные расходы, тенге	5 449 330,00
в т.ч. зарплата, тенге	490 439,70
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 809 742,00

Директор ТОО "ПАВЛОДАРПРОМПРОЕКТ" _____ Стельмах Н.В.

Главный инженер проекта _____ Нургожин Ж.М.

Наименование стройки:Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП "Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых" управления культуры Восточно-Казахстанской области Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина,108

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 02-01-01

Автоматическое пожаротушение

Основание: -атп

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.04.2022 г. ОТП

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих-строителей		3894		
2		Средневзешенный разряд работы		4,1		
		Итого ФОТ				**7 553 807,00**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3727	6 503,00 3 071,04	8 927,45 3 766,00
2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,28947	6 725,00 2 988,78	8 635,90 3 549,00
3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,6867	1 911,00 1 750,54	1 323,00 1 134,00
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,257419	4 010,00 2 149,28	13 097,78 6 257,00

5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	437,763075	15,00	6 540,96
6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	60,344	12,00	725,01
7	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	425,5796	15,00	6 357,25
		Итого по машинам и механизмам		**930,29**		**45 607,35**
						14 706,00
		Материалы				
1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0024515	21 090,00	52,00
2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01482	813 201,00	12 049,00
3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	66,537	626,00	41 663,00
4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	63	1 050,00	66 150,00
5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,005915	516 132,00	3 076,00
6	243-802-0102	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км	2,92	106 645,00	311 403,40
7	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	4400	88,00	387 200,00
8	243-907-0107	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм	м	1800	260,00	468 000,00
9	243-907-0109	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм	м	100	466,00	46 600,00

10	247-102-0301	Светильник для ЖКХ светодиодный типа PROLED PL-6, мощность 8 Вт, СТ РК 2595-2014	шт.	1	20 799,00	20 799,00
11	248-301-0102	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-60 Б2П	шт.	409	823,00	336 607,00
12	248-302-0106	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 114-5-А3	шт.	16	358,00	5 728,00
13	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	277	1 737,00	481 149,00
14	248-302-0502	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 3СУ	шт.	133	1 931,00	256 823,00
15	248-303-0222	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10	шт.	1	13 633,00	13 633,00
16	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	12 236,00	12 236,00
17	248-304-0201	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"	шт.	51	2 349,00	119 799,00
18	248-304-0204	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Порошок! Уходи!"	шт.	122	2 260,00	275 720,00
19	248-304-0205	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Порошок! Не входи!"	шт.	122	2 166,00	264 252,00
20	248-304-0210	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"	шт.	122	2 349,00	286 578,00
21	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	73	1 761,00	128 553,00
22	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	390	149,00	58 110,00
23	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 50	шт.	41	20 353,00	834 473,00
24	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,2534	594,00	2 527,00

25	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7446	594,00	442,00
26	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,099	5 631,00	557,00
27	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,583	5 631,00	3 283,00
28	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	590,00	2,00
29	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	21,328	859,00	18 271,00
30	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	5,915	2 313,00	13 723,00
31	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001912	1 576 025,00	302,00
32	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	5,915	1 438,00	8 517,00
33	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001912	6 325 216,00	12 093,00
34	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,265	38 449,00	10 189,00
35	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,045	38 449,00	1 730,00
36	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	607,00	62,00
37	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	30,758	2 383,00	73 346,00
38	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	11,8504	1 381,00	16 354,00

39	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	2,366	501,00	1 183,00
40	290-001-0311	Акустический модуль Соната-3	шт	53	11 000,00	520 535,71
41	290-004-0015	Клавиатура управления С2000 М	шт	1	115 000,00	102 678,57
42	290-300-4001	Кабель КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5	м.	8910	489,00	3 890 169,64
43	293-600-5000	Блок индикации системы пожаротушения С200-ПТ	шт	2	59 850,00	106 875,00
44	293-600-9000	Прибор речевого оповещения Рупор (мет)	шт	9	37 837,00	304 047,32
45	296-990-9000	Стеновое крепление для модуля МПП (Н) -4(п)-И-ГЭ-У2	шт	4	15 540,00	55 500,00
		Итого по материалам				**9 573 040,65**

Инженерное оборудование

1	580-002-0403	Аккумуляторная батарея 12В 7А/ч	шт	50	8 700,00	388 392,86
2	580-002-0403	Аккумуляторная батарея 12В 17А/ч	шт	142	20 765,00	2 632 705,36
3	580-004-0015	Прибор приемно-контрольный управления пожаротушением С2000 АСПТ	шт	71	107 392,00	6 807 885,71
4	580-104-0368	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КПБ	шт	39	42 400,00	1 476 428,57
5	585-900-6000	Модуль порошкового пожаротушения вместимостью корпуса 2,2 л . масса порошка 1,9 кг	комплект	34	34 700,00	1 053 392,86

6	585-900-6001	Модуль порошкового пожаротушения вместимостью корпуса 4,3 л . масса порошка 4 кг	комплект	17	46 905,00	711 950,89
7	585-900-6002	Модуль порошкового пожаротушения вместимостью корпуса 6,5 л . масса порошка 6 кг	комплект	110	50 460,00	4 955 892,86
		Итого по инженерному оборудованию				**18 026 649,11**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели

Заказ №21музей Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП "Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых" управления культуры Восточно-Казахстанской области Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина,108

Регион: Восточно-Казахстанская область г.Семей
Текущие цены с 01.04.2022 г. ОТП
НДС 12,00 %
Временные (табл.1 п.36) 1,5%
Коэф. к временными 0,8
Коэф. к на ветер не введен
Температурная зона IV
Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п.IV.41 (1,3 %))
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
-материалы: 1,12
-оборудование:1,12
Непредвиденные работы и затраты: 2,00
Учитываются климатические условия
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12

Объект №2-1 Общестроительные работы

Смета №2-1-1Автоматическое пожаротушение -атп

Сметная прибыль 8,00 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Климатические условия учитываются
Коэф. к объему в смете 1,00
Коэф. для учета в объектной смете 1,00
ОПр п.3.11, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
При составление сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72%) независимо от вида строительных и монтажных работ

Раздел №1 Пожарная сигнализация

1 1310-0701-0106 1
2 248-303-0222 1
3 1310-0701-0303 1
4 248-306-0305 1
5 1310-0701-0202 18
6 248-302-0502 3
7 248-302-0203 17
8 1121-0401-0401 1 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
Ресурс удален 261-303-0122
9 248-304-0213 1
10 1121-0401-0401 3 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
Ресурс удален 261-303-0122
11 248-304-0201 3
12 580-002-0403 (кпл) Аккумуляторная батарея 12В 7А/ч 1 шт 1 8700
13 1308-0206-0101 200
14 243-907-0102 200
15 1308-0206-0901 210
16 290-300-4001 (кпл) Кабель КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5 1 м. 210 489

Раздел №2 Оповещение о пожаре

17 1310-0411-0207 9
18 293-600-9000 (кпл) Прибор речевого оповещения Рупор (мет) 1 шт 9 37837
19 1310-0701-0303 2
20 248-306-0305 2
21 1121-0401-0401 1 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
Ресурс удален 261-303-0122
22 248-304-0213 1
23 1121-0401-0401 48 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
Ресурс удален 261-303-0122
24 248-304-0201 48

25 580-002-0403 (кпл) Аккумуляторная батарея 12В 7А/ч 1 шт 11 8700

№ п/п	Показатели
26	1310-0411-0207 53
27	290-001-0311 (кпл) Акустический модуль Соната-3 1 шт 53 11000
28	1308-0206-0901 820
29	290-300-4001 (кпл) Кабель КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5 1 м. 300 489
30	243-802-0102 0,52
Раздел №3 Пожаротушение	
31	1310-0701-0303 71
32	580-004-0015 (кпл) Прибор приемно-контрольный управления пожаротушением С2000 АСПТ 1 шт 71 107392
33	290-004-0015 (кпл) Клавиатура управления С2000 М 1 шт 1 115000
34	293-600-5000 (кпл) Блок индикации системы пожаротушения С200-ПТ 1 шт 2 59850
35	248-303-0701 1
36	1310-0701-0701 39
37	580-104-0368 (кпл) Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КПБ 1 шт 39 42400
38	1310-0701-0303 38
39	248-306-0305 38
40	1308-0304-0501 741
41	248-302-0203 260
42	248-302-0502 130
43	248-302-0106 16
44	248-301-0102 409
45	1121-0401-0401 71 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; Ресурс удален 261-303-0122
46	248-304-0213 71
47	1121-0401-0401 366 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; Ресурс удален 261-303-0122
48	248-304-0210 122
49	248-304-0204 122
50	248-304-0205 122
51	248-306-0101 390
52	580-002-0403 (кпл) Аккумуляторная батарея 12В 7А/ч 1 шт 38 8700
53	580-002-0403 (кпл) Аккумуляторная батарея 12В 17А/ч 1 шт 142 20765
54	1312-0701-0901 146
55	585-900-6000 (кпл) Модуль порошкового пожаротушения вместимостью корпуса 2,2 л . масса порошка 1,9 кг 1 комплект 34 34700
56	585-900-6001 (кпл) Модуль порошкового пожаротушения вместимостью корпуса 4,3 л . масса порошка 4 кг 1 комплект 17 46905
57	585-900-6002 (кпл) Модуль порошкового пожаротушения вместимостью корпуса 6,5 л . масса порошка 6 кг 1 комплект 110 50460
58	296-990-9000 (кпл) Стеновое крепление для модуля МПП (Н) -4(п)-И-ГЭ-У2 1 шт 4 15540
59	1308-0206-0101 ОбФ8 = 4200+1800+100 = 6100
60	243-907-0102 4200
61	243-907-0107 1800
62	243-907-0109 100
63	1308-0206-0901 10800
64	290-300-4001 (кпл) Кабель КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5 1 м. 8400 489
65	243-802-0102 2,4
66	1121-0401-0101 1 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; Ресурс удален 261-303-0111 Ресурс удален 261-303-0112
67	247-102-0301 1

Наименование стройки:Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП "Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых" управления культуры Восточно-Казахстанской области Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина,108

Заказ 21музей

Наименование объекта:Общестроительные работы

Форма 4

Локальная смета № 02-01-02

Отопление

Основание: 102-0709-ов

Сметная стоимость, тыс. тенге	**46911,737**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**4226,474**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,996**

Составлена в текущих ценах с 01.04.2022 г. ОТП

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Отопление в осях А-Г,1-5											
1	**1118-0301-0104**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03;**	кВт	119,51	1 221,22	25,81	145 948	3 085	-	103 778,00	269 704,00
					1 195,41	10,65	142 863	1 273	-	19 978,00	
2	**245-103-0110**	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт**	1 секция	646	2 140,00	-	1 382 440	-	1 382 440	-	1 493 035,00
					-	-	-	-	-	110 595,00	
3	**1118-0301-0104**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	кВт	3,87	1 221,22	25,81	4 726	100	-	3 360,00	8 733,00
					1 195,41	10,65	4 626	41	-	647,00	

4	245-103-0103	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 300 мм, теплоотдачей до 127 Вт**	1 секция	32	4 936,00	-	157 952	-	157 952	-	170 588,00
					-	-	-	-	-	12 636,00	
5	1118-1101-0105	**Краны воздушные. Установка НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1.03:**	шт.	103	650,40	-	66 991	-	34 897	23 108,00	97 307,00
					311,59	-	32 094	-	-	7 208,00	
6	1116-0602-0102	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1.25:**	шт.	79	830,33	1,09	65 596	86	1 486	46 127,00	120 661,00
					810,43	0,52	64 024	41	-	8 938,00	
7	245-510-0103	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110 °C, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	1 шт.	79	6 965,00	-	550 235	-	550 235	-	594 254,00
					-	-	-	-	-	44 019,00	
8	1116-0602-0101	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03;**	шт.	28	498,86	-	13 968	-	286	9 862,00	25 736,00
					488,65	0,52	13 682	15	-	1 906,00	
9	245-510-0204	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 15**	1 шт.	28	8 726,00	-	244 328	-	244 328	-	263 874,00
					-	-	-	-	-	19 546,00	
10	245-405-0903	**Головка термостатическая типа Herz диапазон регулирования от 6 °C до 30 °C, Стандарт, M28x1,5**	1 шт.	58	8 573,00	-	497 234	-	497 234	-	537 013,00
					-	-	-	-	-	39 779,00	
11	1116-0401-0101	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка для осей 1-5 и 2-4 НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К**	м трубопровода	1635	1 469,04	84,28	2 401 880	137 798	43 573	1 632 365,00	4 356 985,00
					1 358,11	28,54	2 220 510	46 663	-	322 740,00	

12	**292-300-6000**	**Устройство из нержавеющих труб согласно КП с гребенками 1,2 (кпл)**	1 к-т	1	18 254 500,89	-	18 254 501	-	18 254 501	-	19 714 861,00
					-	-	-	-	-	1 460 360,07	
13	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К**	м трубопровода	1635	156,54	1,72	255 943	2 812	3 335	179 852,00	470 659,00
					152,78	-	249 795	-	-	34 864,00	
14	**1116-0602-0201**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	шт.	14	1 055,10	3,60	14 771	50	1 191	9 753,00	26 486,00
					966,42	1,15	13 530	16	-	1 962,00	
15	**242-312-0101**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 10.15**	1 шт.	7	55 561,00	-	388 927	-	388 927	-	420 041,00
					-	-	-	-	-	31 114,00	
16	**242-312-0403**	**Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	1 шт.	1	69 410,00	-	69 410	-	69 410	-	74 963,00
					-	-	-	-	-	5 553,00	
17	**242-312-0101**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	1 шт.	6	55 561,00	-	333 366	-	333 366	-	360 035,00
					-	-	-	-	-	26 669,00	
18	**1116-0602-0101**	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03;**	шт.	14	499,15	1,09	6 988	15	132	4 931,00	12 873,00
					488,65	0,52	6 841	7	-	954,00	

19	**242-303-0801**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120 °С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	1 шт.	10	12 253,00	-	122 530	-	122 530	-	132 332,00
					-	-	-	-	-	9 802,00	
20	**242-303-0802**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120 °С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	1 шт.	3	13 857,00	-	41 571	-	41 571	-	44 897,00
					-	-	-	-	-	3 326,00	
21	**242-303-0803**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120 °С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	1 шт.	1	18 100,00	-	18 100	-	18 100	-	19 548,00
					-	-	-	-	-	1 448,00	
22	**242-207-3701**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	1 шт.	52	1 100,00	-	57 200	-	57 200	-	61 776,00
					-	-	-	-	-	4 576,00	
23	**242-207-3702**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	1 шт.	6	1 722,00	-	10 332	-	10 332	-	11 159,00
					-	-	-	-	-	827,00	
24	**242-207-3703**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	1 шт.	2	3 337,00	-	6 674	-	6 674	-	7 208,00
					-	-	-	-	-	534,00	
25	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	1 кг	959	708,00	-	678 972	-	678 972	-	733 290,00
					-	-	-	-	-	54 318,00	
26	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	м трубопровода	774	1 064,59	140,35	823 993	108 631	296 132	339 278,00	1 256 333,00
					541,64	67,17	419 229	51 990	-	93 062,00	

27	**234-303-0304**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром**	1 м	335,5	318,00	-	106 689	-	106 689	-	115 224,00
					-	-	-	-	-	8 535,00	
28	**234-303-0306**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром**	1 м	213,4	326,00	-	69 568	-	69 568	-	75 133,00
					-	-	-	-	-	5 565,00	
29	**234-303-0308**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром**	1 м	165	396,00	-	65 340	-	65 340	-	70 567,00
					-	-	-	-	-	5 227,00	
30	**234-303-0310**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром**	1 м	137,5	485,00	-	66 688	-	66 688	-	72 023,00
					-	-	-	-	-	5 335,00	

Итого по разделу 1	**31 617 298,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 167 194,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	252 577,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	100 046,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	23 503 088,79
- накладные расходы, тенге	2 352 414,00
в т.ч. зарплата, тенге	211 717,26
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 342 023,07

Раздел 2 Отопление в осях Г-Е,2-4

31	**1118-0301-0104**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	кВт	51,25	1 221,22	25,81	62 588	1 323	-	44 504,00	115 659,00
					1 195,41	10,65	61 265	546	-	8 567,00	
32	**245-103-0110**	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт**	1 секция	277	2 140,00	-	592 780	-	592 780	-	640 202,00
					-	-	-	-	-	47 422,00	
33	**1118-1101-0105**	**Краны воздушные. Установка НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1.03;**	шт.	41	650,40	-	26 666	-	13 891	9 198,00	38 733,00
					311,59	-	12 775	-	-	2 869,00	
34	**1116-0602-0102**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	шт.	37	830,33	1,09	30 722	40	696	21 604,00	56 512,00
					810,43	0,52	29 986	19	-	4 186,00	
35	**245-510-0103**	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110 °С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	1 шт.	37	6 965,00	-	257 705	-	257 705	-	278 321,00
					-	-	-	-	-	20 616,00	
36	**245-405-0903**	**Головка термостатическая типа Herz диапазон регулирования от 6 °С до 30 °С, Стандарт, М28х1,5**	1 шт.	37	8 573,00	-	317 201	-	317 201	-	342 577,00
					-	-	-	-	-	25 376,00	
37	**242-312-0101**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 10,15**	1 шт.	7	55 561,00	-	388 927	-	388 927	-	420 041,00
					-	-	-	-	-	31 114,00	
38	**1116-0602-0201**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03;**	шт.	7	1 055,10	3,60	7 386	25	596	4 877,00	13 244,00
					966,42	1,15	6 765	8	-	981,00	

39	**1116-0602-0101**	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03;**	шт.	7	499,15	1,09	3 494	8	66	2 466,00	6 437,00
					488,65	0,52	3 421	4	-	477,00	
40	**242-303-0801**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120 °С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	1 шт.	6	12 253,00	-	73 518	-	73 518	-	79 399,00
					-	-	-	-	-	5 881,00	
41	**242-303-0802**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120 °С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	1 шт.	1	13 857,00	-	13 857	-	13 857	-	14 966,00
					-	-	-	-	-	1 109,00	
42	**242-207-3701**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	1 шт.	41	1 100,00	-	45 100	-	45 100	-	48 708,00
					-	-	-	-	-	3 608,00	
43	**242-207-3702**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	1 шт.	2	1 722,00	-	3 444	-	3 444	-	3 720,00
					-	-	-	-	-	276,00	
44	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	1 кг	1689	708,00	-	1 195 812	-	1 195 812	-	1 291 477,00
					-	-	-	-	-	95 665,00	
45	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	м трубопровода	256	1 064,59	140,35	272 535	35 930	97 946	112 216,00	415 531,00
					541,64	67,17	138 660	17 196	-	30 780,00	
46	**234-303-0304**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром**	1 м	223,3	318,00	-	71 009	-	71 009	-	76 690,00
					-	-	-	-	-	5 681,00	

47	**234-303-0306**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром**	1 м	42,9	326,00	-	13 985	-	13 985	-	15 104,00
					-	-	-	-	-	1 119,00	
48	**234-303-0308**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром**	1 м	15,4	396,00	-	6 098	-	6 098	-	6 586,00
					-	-	-	-	-	488,00	

Итого по разделу 2		**3 863 907,00**
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		252 872,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		37 326,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		17 773,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге		3 092 632,20
- накладные расходы, тенге		194 865,00
в т.ч. зарплата, тенге		17 537,85
- сметная прибыль (8 %), тенге		286 215,00

Раздел 3 Распределительная гребенка № 1

49	**1116-0401-0202**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2эк**	м трубопровода	6	4 170,04	84,28	25 020	506	16 366	5 990,00	33 491,00
					1 358,11	28,54	8 149	171	-	2 481,00	
50	**1116-0401-0101**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка (стоимость учтена в разделе 1) НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К**	м трубопровода	18	1 469,04	84,28	26 443	1 517	480	17 971,00	47 967,00
					1 358,11	28,54	24 446	514	-	3 553,00	

51	**1116-0401-0203**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1.03;**	м трубопровода	3	4 980,23	102,25	14 941	307	9 801	3 552,00	19 972,00
					1 611,06	33,37	4 833	100	-	1 479,00	
52	**1118-1101-0102**	**Манометры с трехходовым краном. Установка НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1.03;**	комплект	10	3 439,34	-	34 393	-	28 888	3 964,00	41 426,00
					550,53	-	5 505	-	-	3 069,00	
53	**1118-1101-0104**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	комплект	8	824,68	-	6 597	-	812	4 166,00	11 624,00
					723,19	-	5 786	-	-	861,00	
54	**245-713-0101**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	1 шт.	8	4 432,00	-	35 456	-	35 456	-	38 292,00
					-	-	-	-	-	2 836,00	
55	**242-101-0301**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	1 шт.	2	17 163,00	-	34 326	-	34 326	-	37 072,00
					-	-	-	-	-	2 746,00	
56	**242-204-0502**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	1 шт.	1	7 217,00	-	7 217	-	7 217	-	7 794,00
					-	-	-	-	-	577,00	
57	**242-204-0503**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	1 шт.	1	8 434,00	-	8 434	-	8 434	-	9 109,00
					-	-	-	-	-	675,00	
58	**242-204-0504**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	1 шт.	1	9 638,00	-	9 638	-	9 638	-	10 409,00
					-	-	-	-	-	771,00	

59	**242-204-0502**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	1 шт.	2	7 217,00	-	14 434	-	14 434	-	15 589,00
					-	-	-	-	-	1 155,00	
60	**1116-0602-0201**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К**	шт.	3	1 055,10	3,60	3 165	11	255	2 089,00	5 674,00
					966,42	1,15	2 899	3	-	420,00	
61	**242-312-0101**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	1 шт.	1	55 561,00	-	55 561	-	55 561	-	60 006,00
					-	-	-	-	-	4 445,00	
62	**242-312-0102**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	1 шт.	1	59 839,00	-	59 839	-	59 839	-	64 626,00
					-	-	-	-	-	4 787,00	
63	**242-312-0103**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	1 шт.	1	72 458,00	-	72 458	-	72 458	-	78 255,00
					-	-	-	-	-	5 797,00	
64	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	м трубопровода	30	1 064,59	140,35	31 938	4 211	11 478	13 150,00	48 695,00
					541,64	67,17	16 249	2 015	-	3 607,00	
65	**234-303-0319**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 76 мм Коб =1,1**	1 м	3,3	907,00	-	2 993	-	2 993	-	3 232,00
					-	-	-	-	-	239,00	

66	**234-303-0315**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 57 мм Коб =1,1**	1 м	6,6	755,00	-	4 983	-	4 983	-	5 382,00
					-	-	-	-	-	399,00	
67	**234-303-0307**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм Коб =1,1**	1 м	3,3	390,00	-	1 287	-	1 287	-	1 390,00
					-	-	-	-	-	103,00	
68	**234-303-0308**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 28 мм Коб =1,1**	1 м	6,6	396,00	-	2 614	-	2 614	-	2 823,00
					-	-	-	-	-	209,00	
69	**234-303-0306**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 22 мм Коб =1,1**	1 м	6,6	326,00	-	2 152	-	2 152	-	2 324,00
					-	-	-	-	-	172,00	
70	**234-303-0310**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм Коб =1,1**	1 м	6,6	485,00	-	3 201	-	3 201	-	3 457,00
					-	-	-	-	-	256,00	
71	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	1 кг	12,24	708,00	-	8 666	-	8 666	-	9 359,00
					-	-	-	-	-	693,00	

72	**1118-1001-0104**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К**	фильтр	2	32 618,05	393,34	65 236	787	60 274	3 203,00	73 914,00
					2 087,48	136,56	4 175	273	-	5 475,00	
73	**1116-0301-0103**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2эк**	м трубопровода	3	1 933,33	35,02	5 800	105	3 548	1 576,00	7 966,00
					715,60	13,89	2 147	42	-	590,00	

Итого по разделу 3 **639 848,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	74 189,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 444,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 118,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	455 160,22
- накладные расходы, тенге	55 661,00
в т.ч. зарплата, тенге	5 009,49
- сметная прибыль (8 %), тенге	47 395,00

Раздел 4 Распределительная гребенка № 2

74	**1116-0301-0104**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2эк**	м трубопровода	6	2 714,04	35,02	16 284	210	11 781	3 151,00	20 990,00
					715,60	13,89	4 294	83	-	1 555,00	
75	**1116-0401-0101**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка (стоимость учтена в разделе 1) НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К**	м трубопровода	18	1 469,04	84,28	26 443	1 517	480	17 971,00	47 967,00
					1 358,11	28,54	24 446	514	-	3 553,00	

76	**1116-0401-0201**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2эк**	м трубопровода	3	2 820,43	84,28	8 461	253	4 134	2 995,00	12 372,00
					1 358,11	28,54	4 074	86	-	916,00	
77	**1118-1101-0102**	**Манометры с трехходовым краном. Установка НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2эк с=1,25;**	комплект	10	3 439,34	-	34 393	-	28 888	3 964,00	41 426,00
					550,53	-	5 505	-	-	3 069,00	
78	**1118-1101-0104**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2эк с=1,25;**	комплект	8	824,68	-	6 597	-	812	4 166,00	11 624,00
					723,19	-	5 786	-	-	861,00	
79	**245-713-0101**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	1 шт.	8	4 432,00	-	35 456	-	35 456	-	38 292,00
					-	-	-	-	-	2 836,00	
80	**242-101-0301**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 32 прим**	1 шт.	2	17 163,00	-	34 326	-	34 326	-	37 072,00
					-	-	-	-	-	2 746,00	
81	**242-204-0502**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	1 шт.	2	7 217,00	-	14 434	-	14 434	-	15 589,00
					-	-	-	-	-	1 155,00	
82	**242-204-0503**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	1 шт.	1	8 434,00	-	8 434	-	8 434	-	9 109,00
					-	-	-	-	-	675,00	
83	**1116-0602-0201**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1эк с=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К**	шт.	3	1 055,10	3,60	3 165	11	255	2 089,00	5 674,00
					966,42	1,15	2 899	3	-	420,00	

84	**242-312-0101**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	1 шт.	2	55 561,00	-	111 122	-	111 122	-	120 012,00
					-	-	-	-	-	8 890,00	
85	**242-312-0102**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	1 шт.	1	59 839,00	-	59 839	-	59 839	-	64 626,00
					-	-	-	-	-	4 787,00	
86	**242-204-0501**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	1 шт.	2	6 586,00	-	13 172	-	13 172	-	14 226,00
					-	-	-	-	-	1 054,00	
87	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	м трубопровода	30	1 064,59	140,35	31 938	4 211	11 478	13 150,00	48 695,00
					541,64	67,17	16 249	2 015	-	3 607,00	
88	**234-303-0312**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 42 мм**	1 м	3	511,00	-	1 533	-	1 533	-	1 656,00
					-	-	-	-	-	123,00	
89	**234-303-0310**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром**	1 м	6,6	485,00	-	3 201	-	3 201	-	3 457,00
					-	-	-	-	-	256,00	
90	**234-303-0305**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 20 мм**	1 м	3	361,00	-	1 083	-	1 083	-	1 170,00
					-	-	-	-	-	87,00	
91	**234-303-0306**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром**	1 м	6,6	326,00	-	2 152	-	2 152	-	2 324,00
					-	-	-	-	-	172,00	

92	**234-303-0308**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром**	1 м	6,6	396,00	-	2 614	-	2 614	-	2 823,00
					-	-	-	-	-	209,00	
93	**234-303-0304**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 18 мм**	1 м	6	318,00	-	1 908	-	1 908	-	2 061,00
					-	-	-	-	-	153,00	
94	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	1 кг	12,24	708,00	-	8 666	-	8 666	-	9 359,00
					-	-	-	-	-	693,00	
95	**1118-1001-0102**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	фильтр	2	22 422,52	259,10	44 845	518	40 828	2 637,00	51 281,00
					1 749,64	81,94	3 499	164	-	3 799,00	
96	**1116-0301-0102**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	м трубопровода	3	2 329,92	35,02	6 990	105	4 738	1 576,00	9 251,00
					715,60	13,89	2 147	42	-	685,00	

Итого по разделу 4 **571 056,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	68 899,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 825,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 907,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	401 333,12
- накладные расходы, тенге	51 699,00
в т.ч. зарплата, тенге	4 652,91
- сметная прибыль (8 %), тенге	42 301,00

Раздел 5 БТП

97	**1118-0801-0102**	**Узлы тепловые элеваторные номером 3 - 5. Установка НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03·**	узел	2	119 607,62	2 333,25	239 215	4 667	178 650	41 535,00	303 210,00
					27 949,49	894,28	55 899	1 789	-	22 460,00	
98	**513-201-0102**	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 120-200 кВт**	1 комплект	1	4 857 779,00	-	4 857 779	-	-	-	4 857 779,00
					-	-	-	-	4 857 779	-	
99	**513-202-0101**	**Блочный тепловой пункт шкафного исполнения с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт без ГВС**	1 шт.	1	2 111 810,00	-	2 111 810	-	-	-	2 111 810,00
					-	-	-	-	2 111 810	-	

Итого по разделу 5 **7 272 799,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	55 899,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 667,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 789,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	178 650,00
- оборудование, тенге	6 969 589,00
- накладные расходы, тенге	41 535,00
в т.ч. зарплата, тенге	3 738,15
- сметная прибыль (8 %), тенге	22 460,00

Раздел 6 узел управления

100	**1311-0203-0104**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях НР=72%**	шт.	2	6 257,55	480,80	12 515	962	638	8 190,00	22 361,00
					5 457,63	230,09	10 915	460	-	1 656,00	
101	**245-706-0367**	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-570Ф В, присоединение фланцевое, Qv 85 м3/ч, N 5 Вт, DN 50**	1 шт.	2	253 044,00	-	506 088	-	506 088	-	546 575,00
					-	-	-	-	-	40 487,00	
102	**245-710-0314**	**Тепловычислитель, ВКТ 7-04, Q 29 м3/ч, на два расходомера, DN 32**	1 комплект	2	372 622,00	-	745 244	-	745 244	-	804 864,00
					-	-	-	-	-	59 620,00	

103	**1311-0203-0102**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях НР=72%**	шт.	2	1 977,54	-	3 955	-	317	2 619,00	7 100,00
					1 819,21	-	3 638	-	-	526,00	
104	**245-706-0363**	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-570Ф В, присоединение фланцевое, Qv 14 м3/ч, N 5 Вт, DN 20**	1 шт.	2	207 204,00	-	414 408	-	414 408	-	447 561,00
					-	-	-	-	-	33 153,00	
105	**292-300-2000**	**Термопреобразователь сопротивления КТС-Б-8 (кпл)**	1 шт	2	36 892,86	-	73 786	-	73 786	-	79 689,00
					-	-	-	-	-	5 902,86	
106	**293-650-3200**	**Модем GSM с блоком питания MC52 (кпл)**	1 шт	2	45 901,79	-	91 804	-	91 804	-	99 148,00
					-	-	-	-	-	7 344,29	

Итого по разделу 6	**2 007 298,00**	
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	14 553,00	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	962,00	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	460,00	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 832 284,29	
- накладные расходы, тенге	10 809,00	
в т.ч. зарплата, тенге	972,81	
- сметная прибыль (8 %), тенге	148 689,14	

Раздел 7 Трубопроводы теплоснабжения

107	**1116-0401-0204**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К**	м трубопровода	86	6 090,82	147,74	523 811	12 706	357 979	113 190,00	687 961,00
					1 780,53	47,48	153 126	4 083	-	50 960,00	
108	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	м трубопровода	86	1 064,59	140,35	91 555	12 070	32 904	37 698,00	139 593,00
					541,64	67,17	46 581	5 777	-	10 340,00	

109	234-303-0321	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром**	1 м	94,6	1 096,00	-	103 682	-	103 682	-	111 977,00
					-	-	-	-	-	8 295,00	

Итого по разделу 7	**939 531,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	199 707,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	24 776,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	9 860,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	494 564,60
- накладные расходы, тенге	150 888,00
в т.ч. зарплата, тенге	13 579,92
- сметная прибыль (8 %), тенге	69 595,00

Итого по смете	**46 911 737,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 833 313,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	334 577,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	135 953,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	29 957 713,22
- оборудование, тенге	6 969 589,00
- накладные расходы, тенге	2 857 871,00
в т.ч. зарплата, тенге	257 208,39
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 958 678,00

Директор ТОО "ПАВЛОДАРПРОМПРОЕКТ" _____ Стельмах Н.В.

Главный инженер проекта _____ Нургожин Ж.М.

Наименование стройки:Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП "Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых" управления культуры Восточно-Казахстанской области Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина,108

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 02-01-02

Отопление

Основание: 102-0709-ов

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.04.2022 г. ОТП

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих-строителей		1926		
2		Средневзешенный разряд работы		4,2		
		Итого ФОТ				**3 833 313,00**
		Машины и механизмы				
1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,087473925	7 839,00 2 034,14	24 206,61 5 921,00
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,362888299	6 503,00 2 906,52	15 360,36 6 480,00
3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,355106263	2 520,00 1 702,36	894,10 572,00
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4835655	191,00	1 047,36

5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	464,98315365	70,00	32 555,25
6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,47049375	84,00	2 812,20
7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	64,085021304	4 010,00 2 149,28	256 976,99 122 981,00
8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	49,325804415	15,00	739,38
9	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27295	12,00	3,28
		Итого по машинам и механизмам		**623,43**		**334 595,53** **135 954,00**

Материалы

1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,048	27 292,00	1 310,00
2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,15282	29 136,00	4 452,00
3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,8194	962,00	3 670,00
4	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,208	783,00	946,00
5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0052	165 506,00	861,00
6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,11016	626,00	70,00
7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	68,807	162,00	11 156,00

8	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,16	32,00	37,00
9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,50342	655,00	4 257,00
10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	5,9129	4 892,00	28 919,00
11	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00236	751 628,00	1 773,00
12	234-303-0304	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 18 мм	м	564,8	318,00	179 606,40
13	234-303-0305	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 20 мм	м	3	361,00	1 083,00
14	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 22 мм	м	269,5	326,00	87 857,00
15	234-303-0307	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 25 мм	м	3,3	390,00	1 287,00
16	234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 28 мм	м	193,6	396,00	76 665,60
17	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм	м	150,7	485,00	73 089,50
18	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 42 мм	м	3	511,00	1 533,00
19	234-303-0315	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 57 мм	м	6,6	755,00	4 983,00
20	234-303-0319	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 76 мм	м	3,3	907,00	2 993,10

21	234-303-0321	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 89 мм	м	94,6	1 096,00	103 681,60
22	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	176,4	1 938,00	341 863,00
23	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,9656	510,00	2 019,00
24	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,0203	474,00	3 806,00
25	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 344,00	26 752,00
26	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0076	1 191,00	9,00
27	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 32 прим	шт.	4	17 163,00	68 652,00
28	242-204-0501	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	6 586,00	13 172,00
29	242-204-0502	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	5	7 217,00	36 085,00
30	242-204-0503	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	8 434,00	16 868,00
31	242-204-0504	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	9 638,00	9 638,00
32	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	93	1 100,00	102 300,00
33	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	1 722,00	13 776,00
34	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	3 337,00	6 674,00

35	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	144	320,00	46 080,00
36	242-303-0801	клапан (вентиль) запорныи латунныи муфтовыи, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120 °С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	16	12 253,00	196 048,00
37	242-303-0802	Клапан (вентиль) запорныи латунныи муфтовыи, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120 °С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	13 857,00	55 428,00
38	242-303-0803	Клапан (вентиль) запорныи латунныи муфтовыи, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120 °С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	18 100,00	18 100,00
39	242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 10,15	шт.	23	55 561,00	1 277 903,00
40	242-312-0102	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	59 839,00	119 678,00
41	242-312-0103	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	72 458,00	72 458,00
42	242-312-0403	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	69 410,00	69 410,00
43	242-404-0104	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	2	20 392,00	40 784,00
44	242-404-0106	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	30 110,00	60 220,00
45	245-103-0103	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 300 мм, теплоотдачей до 127 Вт	секция	32	4 936,00	157 952,00
46	245-103-0110	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт	секция	923	2 140,00	1 975 220,00
47	245-405-0903	Головка термостатическая типа Herz диапазон регулирования от 6 °С до 30 °С, Стандарт, М28х1,5	шт.	95	8 573,00	814 435,00
48	245-510-0103	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110 °С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	116	6 965,00	807 940,00
49	245-510-0204	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 15	шт.	28	8 726,00	244 328,00

50	245-706-0363	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-570Ф В, присоединение фланцевое, Qv 14 м3/ч, N 5 Вт, DN 20	шт.	2	207 204,00	414 408,00
51	245-706-0367	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-570Ф В, присоединение фланцевое, Qv 85 м3/ч, N 5 Вт, DN 50	шт.	2	253 044,00	506 088,00
52	245-710-0314	Тепловычислитель, ВКТ 7-04, Q 29 м3/ч, на два расходомера, DN 32	комплект	2	372 622,00	745 244,00
53	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	16	4 432,00	70 912,00
54	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	34	790,00	26 860,00
55	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	16,8168	5 983,00	100 618,00
56	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000156	820 690,00	12,00
57	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	3,9092	423,00	1 648,00
58	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022	272 284,00	599,00
59	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,352	3 172,00	7 455,00
60	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2674,91	708,00	1 893 835,84
61	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	79 987,00	640,00
62	261-302-0258	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 3,4,5; длина 2,8 м; высота 0,8 м	комплект	2	60 525,00	121 050,00
63	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	20	2 870,00	57 400,00
64	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	3	1 353,00	4 059,00

65	261-305-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	6	2 701,00	16 206,00
66	261-305-0106	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	3	3 230,00	9 690,00
67	261-305-0107	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	86	4 106,00	353 116,00
68	261-305-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	3	1 569,00	4 707,00
69	261-305-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	3	1 172,00	3 516,00
70	261-305-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	6	1 952,00	11 712,00
71	292-300-2000	Термопреобразователь сопротивления КТС-Б-8	шт	2	41 320,00	73 785,71
72	292-300-6000	Устройство из нержавеющих труб согласно КП с гребенками 1,2	к-т	1	20 445 041,00	18 254 500,89
73	293-650-3200	Модем GSM с блоком питания MC52	шт	2	51 410,00	91 803,57
		Итого по материалам				**29 957 694,22**
		Инженерное оборудование				
1	513-201-0102	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 120-200 кВт	комплект	1	4 857 779,00	4 857 779,00
2	513-202-0101	Блочный тепловой пункт шкафного исполнения с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт без ГВС	шт.	1	2 111 810,00	2 111 810,00
		Итого по инженерному оборудованию				**6 969 589,00**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели

Заказ №21музей Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП "Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых" управления культуры Восточно-Казахстанской области Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина,108

Регион: Восточно-Казахстанская область г.Семей
Текущие цены с 01.04.2022 г. ОТП
НДС 12,00 %
Временные (табл.1 п.36) 1,5%
Коэф. к временными 0,8
Коэф. к на ветер не введен
Температурная зона IV
Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п.IV.41 (1,3 %))
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
-материалы: 1,12
-оборудование:1,12
Непредвиденные работы и затраты: 2,00
Учитываются климатические условия
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12

Объект №2-1 Общестроительные работы

Смета №2-1-2Отопление 102-0709-ов

Сметная прибыль 8,00 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Климатические условия учитываются
Коэф. к объему в смете 1,00
Коэф. для учета в объектной смете 1,00
ОПр п.3.11, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
При составление сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72%) независимо от вида строительных и монтажных работ

Раздел №1 Отопление в осях А-Г,1-5

1 1118-0301-0104 119,51 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03;
Ресурс удален 261-302-0276
Ресурс удален 245-106-0101

2 245-103-0110 646

3 1118-0301-0104 3,87 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
Ресурс удален 261-302-0276
Ресурс удален 245-106-0101

4 245-103-0103 32

5 1118-1101-0105 103 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03;
Ресурс заменен 2304-0905-1804->242-207-3801

6 1116-0602-0102 79 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
Ресурс удален 245-510-0100

7 245-510-0103 79

8 1116-0602-0101 28 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03;
Ресурс удален 245-510-0100

9 245-510-0204 28

10 245-405-0903 58

11 1116-0401-0101 Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка для осей 1-5 и 2-4 ОбФЗ = 559+304+266+125+381 = 1635 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03;
Ресурс удален 261-305-0112
Ресурс удален 261-301-0219

12 292-300-6000 (кпл) Устройство из нержавеющих труб согласно КП с гребенками 1,2 1 к-т 1 20445041

13 1116-1101-0101 1635 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03;
Ресурс заменен 2113-0703-1407->217-603-0103

14 1116-0602-0201 14 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
Ресурс удален 261-302-0287
Ресурс удален 241-211-2000

15	242-312-0101Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 10,15 7
16	242-312-0403 1

№ п/п	Показатели
17	242-312-0101 6
18	1116-0602-0101 14 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03; Ресурс удален 245-510-0100
19	242-303-0801 10
20	242-303-0802 3
21	242-303-0803 1
22	242-207-3701 52
23	242-207-3702 6
24	242-207-3703 2
25	261-301-0219 ОбФ2 = 424+535 = 959
26	1126-0101-1701 774 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; Ресурс удален 261-105-0144
27	234-303-0304 305 (Коб = 1,1)
28	234-303-0306 194 (Коб = 1,1)
29	234-303-0308 150 (Коб = 1,1)
30	234-303-0310 125 (Коб = 1,1)
Раздел №2 Отопление в осях Г-Е,2-4	
31	1118-0301-0104 51,25 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25; Ресурс удален 245-106-0101 Ресурс удален 261-302-0276
32	245-103-0110 277
33	1118-1101-0105 41 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03; Ресурс заменен 2304-0905-1804->242-207-3801
34	1116-0602-0102 37 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25; Ресурс удален 245-510-0100
35	245-510-0103 37
36	245-405-0903 37
37	242-312-0101Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 10,15 7
38	1116-0602-0201 7 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03; Ресурс удален 261-302-0287 Ресурс удален 241-211-2000
39	1116-0602-0101 7 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03; Ресурс удален 245-510-0100
40	242-303-0801 6
41	242-303-0802 1
42	242-207-3701 41
43	242-207-3702 2
44	261-301-0219 ОбФ5 = 744+945 = 1689
45	1126-0101-1701 256 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; Ресурс удален 261-105-0144
46	234-303-0304Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 18 мм 203 (Коб = 1,1)
47	234-303-0306 39 (Коб = 1,1)
48	234-303-0308 14 (Коб = 1,1)
Раздел №3 Распределительная гребенка № 1	
49	1116-0401-0202 6 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25; Ресурс удален 261-301-0219
50	1116-0401-0101 Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка (стоимость учтена в разделе 1) 18 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03; Ресурс удален 261-301-0219 Ресурс удален 261-305-0112
51	1116-0401-0203 3 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03; Ресурс удален 261-301-0219
52	1118-1101-0102 10 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03;
53	1118-1101-0104 8 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25; Ресурс удален 261-302-0288
54	245-713-0101 8
55	242-101-0301 2

56	242-204-0502Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 1
57	242-204-0503 1
58	242-204-0504 1

№ п/п	Показатели
59	242-204-0502 2
60	1116-0602-0201 3 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03; Ресурс удален 241-211-2000 Ресурс удален 261-302-0287
61	242-312-0101 1
62	242-312-0102 1
63	242-312-0103 1
64	1126-0101-1701 30 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; Ресурс удален 261-105-0144
65	234-303-0319 3 (Коб = 1,1)
66	234-303-0315 6 (Коб = 1,1)
67	234-303-0307 3 (Коб = 1,1)
68	234-303-0308 6 (Коб = 1,1)
69	234-303-0306 6 (Коб = 1,1)
70	234-303-0310 6 (Коб = 1,1)
71	261-301-0219 12,24
72	1118-1001-0104 2 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03; Ресурс заменен 261-302-0266->242-404-0106
73	1116-0301-0103 3 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25; Ресурс удален 261-701-0101 Ресурс удален 261-301-0219
Раздел №4 Распределительная гребенка № 2	
74	1116-0301-0104 6 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25; Ресурс удален 261-701-0101 Ресурс удален 261-301-0219
75	1116-0401-0101 Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка (стоимость учтена в разделе 1) 18 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03; Ресурс удален 261-301-0219 Ресурс удален 261-305-0112
76	1116-0401-0201 3 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25; Ресурс удален 261-301-0219
77	1118-1101-0102 10 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
78	1118-1101-0104 8 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25; Ресурс удален 261-302-0288
79	245-713-0101 8
80	242-101-0301Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 32 прим 2
81	242-204-0502 2
82	242-204-0503 1
83	1116-0602-0201 3 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03; Ресурс удален 261-302-0287 Ресурс удален 241-211-2000
84	242-312-0101 2
85	242-312-0102 1
86	242-204-0501 2
87	1126-0101-1701 30 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; Ресурс удален 261-105-0144
88	234-303-0312 3
89	234-303-0310 6 (Коб = 1,1)
90	234-303-0305 3
91	234-303-0306 6 (Коб = 1,1)
92	234-303-0308 6 (Коб = 1,1)
93	234-303-0304 6
94	261-301-0219 12,24
95	1118-1001-0102 2 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25; Ресурс заменен 261-302-0264->242-404-0104
96	1116-0301-0102 3 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25; Ресурс удален 261-301-0219 Ресурс удален 261-701-0101

Раздел №5 БТП

97 1118-0801-0102 2 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03;
Ресурс удален 261-302-0283
Ресурс удален 261-701-0112

№ п/п	Показатели

98 513-201-0102 1
99 513-202-0101 1

Раздел №6 узел управления

100 1311-0203-0104 2
101 245-706-0367 2
102 245-710-0314Тепловычислитель, ВКТ 7-04, Q 29 м3/ч, на два расходомера, DN 32 2
103 1311-0203-0102 2
104 245-706-0363 2
105 292-300-2000 (кпл) Термопреобразователь сопротивления КТС-Б-8 1 шт 2 41320
106 293-650-3200 (кпл) Модем GSM с блоком питания MC52 1 шт 2 51410

Раздел №7 Трубопроводы теплоснабжения

107 1116-0401-0204 86 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.1.17:К2трр=1,03;К2трм=1,03;К2экс=1,03;
Ресурс удален 261-301-0219
108 1126-0101-1701 86 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
Ресурс удален 261-105-0144
109 234-303-0321 86 (Коб = 1,1)

Наименование стройки:Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП "Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых" управления культуры Восточно-Казахстанской области Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина,108

Заказ 21музей

Наименование объекта:Общестроительные работы

Форма 4

Локальная смета № 02-01-03

Демонтажные работы

Основание: ВДР

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3923,649**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2125,339**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,219**

Составлена в текущих ценах с 01.04.2022 г. ОТП

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 ОВ											
1	**1215-0102-0801**	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж НР=72%**	шт.	13	1 699,08	-	22 088	-	734	15 742,00	40 856,00
					1 642,63	39,21	21 354	510	-	3 026,00	
2	**1215-0101-0101**	**Трубопроводы из ПВХ диаметром до 32 мм. Разборка НР=72%**	м трубопроводов	1174	619,95	-	727 821	-	51 445	488 471,00	1 313 595,00
					576,13	1,75	676 377	2 055	-	97 303,00	
3	**1215-0102-1501**	**Гребенка распределительная диаметром корпуса до 150 мм. Демонтаж НР=72%**	шт.	2	12 281,49	-	24 563	-	-	17 685,00	45 628,00
					12 281,49	-	24 563	-	-	3 380,00	

Итого по разделу 1 **1 400 079,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 722 294,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 2 565,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 52 179,00

- накладные расходы, тенге	521 898,00
в т.ч. зарплата, тенге	46 970,82
- сметная прибыль (8 %), тенге	103 709,00

Раздел 2 ПС

4	**1310-0701-0303**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР=72%:К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0;**	шт.	1	3 381,69	0,51	3 382	1	-	2 434,00	6 281,00
					3 381,18	-	3 381	-	-	465,00	
5	**1308-0304-0501**	**Прибор или аппарат. Демонтаж НР=72%:К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0;**	шт.	11	651,71	-	7 169	-	-	5 162,00	13 317,00
					651,71	-	7 169	-	-	986,00	
6	**1121-0401-0401**	**Указатели световые настенные. Демонтаж НР=72%:К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0;**	шт.	3	330,75	7,30	992	22	-	705,00	1 833,00
					323,45	3,13	970	9	-	136,00	
7	**1217-0101-0401**	**Электропроводка скрытая. Демонтаж НР=72%**	м	210	37,22	-	7 816	-	-	5 628,00	14 520,00
					37,22	-	7 816	-	-	1 076,00	
8	**1308-0304-0501**	**Прибор или аппарат. Демонтаж НР=72%:К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0;**	шт.	54	651,71	-	35 192	-	-	25 338,00	65 372,00
					651,71	-	35 192	-	-	4 842,00	
9	**1121-0401-0401**	**Указатели световые настенные. Демонтаж НР=72%:К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0;**	шт.	40	330,75	7,30	13 230	292	-	9 405,00	24 446,00
					323,45	3,13	12 938	125	-	1 811,00	
10	**1217-0101-0401**	**Электропроводка скрытая. Демонтаж НР=72%**	м	820	37,22	-	30 520	-	-	21 974,00	56 694,00
					37,22	-	30 520	-	-	4 200,00	
11	**1310-0701-0303**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР=72%:К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0;**	шт.	62	3 381,69	0,51	209 665	32	-	150 936,00	389 449,00
					3 381,18	-	209 633	-	-	28 848,00	
12	**1308-0304-0501**	**Прибор или аппарат. Демонтаж НР=72%:К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0;**	шт.	426	651,71	-	277 628	-	-	199 892,00	515 722,00
					651,71	-	277 628	-	-	38 202,00	

13	**1121-0401-0401**	**Указатели световые настенные. Демонтаж НР=72% Коб =3 :К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	шт.	366	381,12	9,13	139 490	3 342	-	99 057,00	257 631,00
					371,99	3,91	136 148	1 431	-	19 084,00	
14	**1312-0701-0901**	**Модули порошкового пожаротушения. Демонтаж оборудования НР=72%:К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0;**	модуль	124	1 296,92	-	160 818	-	-	115 986,00	298 948,00
					1 296,92	2,20	160 818	273	-	22 144,00	
15	**1217-0101-0401**	**Электропроводка скрытая. Демонтаж НР=72%**	м	10400	37,22	-	387 088	-	-	278 703,00	719 054,00
					37,22	-	387 088	-	-	53 263,00	

Итого по разделу 2 **2 363 267,00**

в том числе
- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 269 301,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 3 689,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 838,00
- накладные расходы, тенге 915 220,00
- в т.ч. зарплата, тенге 82 369,80
- сметная прибыль (8 %), тенге 175 057,00

Раздел 3 Вывоз мусора

16	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	1 т	126	170,00	-	21 420	-	-	-	23 134,00
					-	-	-	-	-	1 714,00	
17	**412-102-0117**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км Коб =21**	1 т·км	2646	48,00	-	127 008	-	-	-	137 169,00
					-	-	-	-	-	10 161,00	

Итого по разделу 3 **160 303,00**

в том числе
- перевозка грузов, тенге 148 428,00
- сметная прибыль (8 %), тенге 11 875,00

Итого по смете **3 923 649,00**

в том числе
- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 991 595,00

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 689,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 403,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	52 179,00
- накладные расходы, тенге	1 437 118,00
в т.ч. зарплата, тенге	129 340,62
перевозка грузов, тенге	148 428,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	290 641,00

Директор ТОО "ПАВЛОДАРПРОМПРОЕКТ" _____Стельмах Н.В.

Главный инженер проекта _____Нургожин Ж.М.

Наименование стройки:Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП "Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых" управления культуры Восточно-Казахстанской области Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина,108

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 02-01-03

Демонтажные работы

Основание: ВДР

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.04.2022 г. ОТП

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих-строителей		1219		
2		Средневзешенный разряд работы		3,1		
		Итого ФОТ				**1 991 595,00**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,336336	6 503,00 3 071,04	2 186,27 922,00
2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,76821	12,00	152,25
		Итого по машинам и механизмам		**13,10**		**2 338,52** **922,00**

		Материалы				
1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	32,1676	655,00	21 073,00
2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	5,0482	4 892,00	24 701,00
3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4652	2 520,00 1 750,54	3 692,00 2 565,00
4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	38,742	70,00	2 712,00
5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,336336	4 010,00 2 091,71	1 349,09 918,00
		Итого по материалам				**53 527,09** **3 483,00**
		Перевозка грузов				
1	412-102-0117	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	2646	48,00	127 008,00
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	126	170,00	21 420,00
		Итого по перевозке грузов				**148 428,00**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели

Заказ №21музей Капитальный ремонт системы отопления и пожаротушения в здании КГКП "Восточно-Казахстанский областной музей изобразительных искусств имени семьи Невзоровых" управления культуры Восточно-Казахстанской области Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Пушкина,108

Регион: Восточно-Казахстанская область г.Семей
Текущие цены с 01.04.2022 г. ОТП
НДС 12,00 %
Временные (табл.1 п.36) 1,5%
Коэф. к временными 0,8
Коэф. к на ветер не введен
Температурная зона IV
Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п.IV.41 (1,3 %))
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
-материалы: 1,12
-оборудование:1,12
Непредвиденные работы и затраты: 2,00
Учитываются климатические условия
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12

Объект №2-1 Общестроительные работы

Смета №2-1-3Демонтажные работы ВДР

Сметная прибыль 8,00 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Климатические условия учитываются
Коэф. к объему в смете 1,00
Коэф. для учета в объектной смете 1,00
При составление сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72%) независимо от вида строительных и монтажных работ

Раздел №1 ОВ

1 1215-0102-0801 13
2 1215-0101-0101 1174
3 1215-0102-1501 2

Раздел №2 ПС

4 1310-0701-0303 1 :К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0;
5 1308-0304-0501 Прибор или аппарат. Демонтаж 11 :К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0;
6 1121-0401-0401 Указатели световые настенные. Демонтаж 3 :К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0;
7 1217-0101-0401 210
8 1308-0304-0501 Прибор или аппарат. Демонтаж 54 :К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0;
9 1121-0401-0401 Указатели световые настенные. Демонтаж 40 :К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0;
10 1217-0101-0401 820
11 1310-0701-0303 62 :К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0;
12 1308-0304-0501 Прибор или аппарат. Демонтаж 426 :К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0;
13 1121-0401-0401 Указатели световые настенные. Демонтаж 122 (Коб = 3) :К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
Ресурс удален 261-303-0122
Ресурс удален 261-107-0224
Ресурс удален 261-107-0493
14 1312-0701-0901 124 :К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;К1мат=0;
Ресурс исключен 217-105-0102
15 1217-0101-0401 10400

Раздел №3 Вывоз мусора

16 414-104-0501 126
17 412-102-0117 126 (Коб = 21)