Частное торговое унитарное предприятие

"Газ-Калор"

Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N9 в г.п. Зельва по ул. Пушкина 62

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

77-2019-СД (Сметная документация)

Раздел 7.1: Сметная документация

Заказчик: Гродненское РУП "Фармация"

Директор: *Никитенко Д.В.*

ГИП: *Сергейчик О.И.*

Гродно 2020 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сводному сметному расчету стоимости строительства

«Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА №9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»

Сводный сметный расчет стоимости строительства составлен в ценах на 1 апреля 2020 года в соответствии с ИНСТРУКЦИЕЙ о порядке определения сметной стоимости строительства и составления сметной документации на основании нормативов расхода ре-сурсов в натуральном выражении, утвержденной Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 18.11.2011 №51 на основании объектных смет на отдельные здания, сооружения и виды работ.

Сводный сметный расчет соответствует данным объектных и локальных смет, составленных с использованием Нормативов расхода ресурсов в натуральном выраже-нии (НРР 8.03.XXX-2017) в соответствии с Методическими указаниями по применению нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении (НРР 8.01.104-2017).

Сметная документация составлена по чертежам строительного проекта.

Зона строительства - 2

Текущие цены на ресурсы - с НДС

Стоимость человеко-часа рабочего 4-го разряда составляет 6,94 руб:

Стоимость материалов, изделий и конструкций принимается в соответствии с Республиканской нормативной базой текущих цен на материалы, изделия и конструкции для определения сметной стоимости и составления сметной документации в текущем уровне цен на 1 мая 2020 года.

Стоимость эксплуатации машин и механизмов принимается в соответствии с Республиканской нормативной базой текущих цен эксплуатации строительных машин и механизмов для определения сметной стоимости и составления сметной документации в текущем уровне цен на 1 мая 2020 года.

Текущие цены на ресурсы, отсутствующие в республиканской базе текущих цен, разработаны в соответствии с Методическими рекомендациями о порядке расчета текущих цен на ресурсы, используемые для определения сметной стоимости строительства и составления сметной документации на основании нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении, утвержденными приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 29.12.2011. № 457.

Общехозяйственные и общепроизводственные расходы и плановая прибыль определяются дополнительно в соответствии с порядком, установленным нормативными правовыми актами и в размере, утвержденном Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 27.12.2017 № 41:

• СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	68.78% * 1,1 * 1,14/64.32% * 1,1
• ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	52.1% * 1,1 * 1,14 / 36.85*1,1
• МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	33.62% * 1,1 * 1,14 / 33.91*1,1
• МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	49.99% * 1,1 * 1,14 / 14.44*1,1
• ВНУТРЕННИЕ САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	70.82% * 1,1 * 1,14 * 1,15/ 66.8% * 1,1
• ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ	60.02% * 1,1 * 1,14/ 45.46% * 1,1
• МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	33.62% * 1,1 * 1,14/33.91% * 1,1
• МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ И ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ	48.67% * 1,1 * 1,14/46.11% * 1,1

Средства на строительство временных зданий и сооружений и дополнительные расходы при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определяются в соответствии со Сборником норм на строительство временных зданий и сооружений (НРР 8.01.102-2017) и со Сборником норм на дополнительные расходы при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НРР 8.01.103-2017).

Другие средства по главам 8-11 сводного сметного расчета определены на основании с ИНСТРУКЦИЕЙ о порядке определения сметной стоимости строительства и составления сметной документации на основании нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении, утвержденной Постановлением Министерства архитектуры и стро-ительства Республики Беларусь от 18.11.2011 № 51, и приняты в следующих размерах:

ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	6,10%
в т.ч. ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ОТ РАЗБОРКИ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	15%
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ	2,96%
СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ОТЧИСЛЕНИЯМИ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	34%
СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДВИЖНЫМ И РАЗЪЕЗДНЫМ ХАРАКТЕРОМ РАБОТ, С ПЕРЕВОЗКОЙ РАБОЧИХ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ И КОМАНДИРОВАН	29,70%
СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	0,306%
СРЕДСТВА НА СОДЕРЖАНИЕ ЗАКАЗЧИКА, ЗАСТРОЙЩИКА (ИНЖЕНЕРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ)	1,38%
СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА	0,2%
СРЕДСТВА НА ЦЕЛЕВЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНСПЕКЦИЙ ДЕПАРТАМЕНТА КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ	0,28%
СРЕДСТВА НА МОНИТОРИНГ ЦЕН (ТАРИФОВ), РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	0,09%
СРЕДСТВА НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	2,40%
НДС (для объектов не освобожденных от НДС)	20%

Гродненское РУП „Фармация"
(наименование утверждающей организации)

Утверждено

Всего в сумме 147,44 тыс. руб.,
(с учетом продолжительности строительства)

в том числе:

на дату начала разработки сметной документации 142.800 тыс. руб..

на дату начала строительства объекта (выполнения строительных. специальных. монтажных работ) 146.174 тыс. руб..

Возвратные суммы 0.171 тыс. руб.

Приказ Гродн. РУП „Фармация" №141 "05" октября 20 20 г.
(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ

стоимости строительства (очереди строительства)

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»

Код объекта:

Дата начала разработки сметной документации на 1.05.2020 г.

Дата начала строительства 1 Сентября 2020 г.

Продолжительность строительства 2 мес.

Страница 1		Стоимость, тыс. руб.						Общая стоимость, тыс. руб.
Номера сметных расчетов (смет)	Наименование глав, объектов, работ, средств	Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов / в т.ч. заработная плата машинистов	Материалы, изделия, конструкции / транспорт	ОХР и ОПР / Плановая прибыль	Оборудование, мебель, инвентарь / транспорт	Прочие средства	Трудоемкость, чел.-час.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Глава 1 *Подготовка территории строительства*							
	Техническое заключение (обследование) зданий и сооружений						0,285	0,285
	Итого по главе 1						**0,285**	**0,285**
	Глава 2 *Основные здания, сооружения*							
Объектная смета № 1-1	Мини-котельная (Взамен ОС1 по зам. экспертизы)	8,041	2,568 *0,788*	28,186 *2,922*	7,125 5,689	5,523 *0,111*	0,182	60,347 1312
	Итого по главе 2	**8,041**	**2,568** ***0,788***	**28,186** ***2,922***	**7,125** **5,689**	**5,523** *0,111*	**0,182**	**60,347** **1312**
	Глава 6 *Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения*							
Объектная смета № 3-1	Наружные сети (Взамен ОС 3 по зам. экспертизы)	1,432	0,572 *0,213*	7,577 *1,044*	1,38 1,11			13,115 239

Страница 2		Стоимость, тыс. руб.						Общая стоимость, тыс. руб.
Номера сметных расчетов (смет)	Наименование глав, объектов, работ, средств	Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов в т.ч. заработная плата машинистов	Материалы, изделия, конструкции транспорт	ОХР и ОПР Плановая прибыль	Оборудование, мебель, инвентарь транспорт	Прочие средства	Трудоемкость, чел.-час.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по главе 6	**1,432**	**0,572** ***0,213***	**7,577** ***1,044***	**1,38** **1,11**			**13,115** **239**
	Глава 7 *Благоустройство территории*							
Объектная смета № 2-1	Генплан (Взамен ОС2 по зам. экспертизы)	2,39	3,435 *1,178*	3,839 *0,833*	3,077 2,524			16,098 539
	Итого по главе 7	**2,39**	**3,435** ***1,178***	**3,839** ***0,833***	**3,077** **2,524**			**16,098** **539**
	Итого по главам 1 - 7	**11,863**	**6,575** ***2,179***	**39,602** ***4,799***	**11,582** **9,323**	**5,523** *0,111*	**0,467**	**89,845** **2090**
	в том числе возврат материалов			**0,051**				**0,051**
	Глава 8 *Временные здания и сооружения*							
п.29 Инструкции	Временные здания и сооружения 6,1% К_мес.=0,93	0,239	0,08 *0,016*	0,478				0,797 66
	в том числе возврат материалов, изделий и конструкций от разборки временных зданий и сооружений 15%			0,12				0,12
	Итого по главе 8	**0,239**	**0,08** ***0,016***	**0,478**				**0,797** **66**
	в том числе возврат материалов, изделий и конструкций от разборки временных зданий и сооружений			**0,12**				**0,12**
	Итого по главам 1 - 8	**12,102**	**6,655** ***2,195***	**40,08** ***4,799***	**11,582** **9,323**	**5,523** *0,111*	**0,467**	**90,642** **2156**
	Глава 9 *Прочие работы и расходы*							
Подпункт 30.1. Инструкции	Дополнительные средства при производстве работ в зимнее время 2,96% К=0,8 К_мес.=0,93	0,136	0,075 *0,027*	0,098				0,309 36
Подпункт 30.2. Инструкции	Средства, связанные с отчислениями на социальное страхование 34%						4,774	4,774
Подпункт 30.3. Инструкции	Средства, связанные с подвижным и разъездным характером работ, с перевозкой рабочих автомобильным транспортом и командированием рабочих подрядчика, при отсутствии сведений о подрядчике в исходных данных заказчика на разработку проектной						4,17	4,17

Страница 3		Стоимость; тыс. руб.						Общая стоимость, тыс. руб.
Номера сметных расчетов (смет)	Наименование глав, объектов, работ, средств	Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов в т.ч. заработная плата машинистов	Материалы, изделия, конструкции транспорт	ОХР и ОПР Плановая прибыль	Оборудование, мебель, инвентарь транспорт	Прочие средства	Трудоемкость, чел.-час.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подпункт 30.10. Инструкции	Средства, связанные с подготовкой объекта к приемке в эксплуатацию 0,306%						0,26	0,26
	Итого по главе 9	**0,136**	**0,075** ***0,027***	**0,098**			**9,204**	**9,513** **36**
	Итого по главам 1 - 9	**12,238**	**6,73** ***2,222***	**40,178** ***4,799***	**11,582** **9,323**	**5,523** *0,111*	**9,671**	**100,155** **2192**
	в том числе возврат материалов			**0,171**				**0,171**
	Глава 10 *Средства заказчика, застройщика*							
Подпункт 31.1. Инструкции	Средства на содержание застройщика, заказчика (инженерной организации) 1,38%						1,382	1,382
Подпункт 31.2. Инструкции	Средства на осуществление авторского надзора 0,2%						0,17	0,17
Подпункт 31.3. Инструкции	Средства на проектные и изыскательские работы						13,655	13,655
Подпункт 31.4. Инструкции	Средства на проведение экспертизы						2,795	2,795
Подпункт 31.6. Инструкции	Средства на целевые отчисления, производимые заказчиками, застройщиками от стоимости строительно-монтажных работ на финансирование инспекции Департамента контроля и ндзора за строительством по областям и г. Минску, специализированной инспекции Департамента контроля и надзора за строительством Государственного комитета по						0,263	0,263
Подпункт 31.7. Инструкции	Средства на мониторинг цен (тарифов), расчёт индексов цен в строительстве 0,09%						0,085	0,085
	Итого по главе 10						**18,35**	**18,35**
	Итого по главам 1 - 11	**12,238**	**6,73** ***2,222***	**40,178** ***4,799***	**11,582** **9,323**	**5,523** *0,111*	**28,021**	**118,505** **2192**
Подпункт 33.1. Инструкции	Средства на непредвиденные работы и затраты 2,4%	0,294	0,162 *0,053*	0,964 *0,115*	0,278 0,224	0,133 *0,003*	0,673	2,846 53
	Итого с учётом непредвиденных работ и затрат	**12,532**	**6,892** ***2,275***	**41,142** ***4,914***	**11,86** **9,547**	**5,656** *0,114*	**28,694**	**121,351** **2245**
Подпункт 33.2. Инструкции	Налоги и отчисления в соответствии с законодательством							

Страница 4		Стоимость; тыс. руб.						Общая стоимость, тыс. руб.
Номера сметных расчетов (смет)	Наименование глав, объектов, работ, средств	Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов	Материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	Оборудование, мебель, инвентарь	Прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	Плановая прибыль	транспорт		Трудоемкость, чел.-час.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	НДС 20%						21,449	21,449
	Итого на дату начала разработки сметной документации	**12,532**	**6,892** ***2,275***	**41,142** ***4,914***	**11,86** **9,547**	**5,656** *0,114*	**50,143**	**142,8** **2245**
Подпункт 33.3.1. Инструкции	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в строительстве на дату начала строительства						3,374	3,374
	Итого на дату начала строительства	**12,532**	**6,892** ***2,275***	**41,142** ***4,914***	**11,86** **9,547**	**5,656** *0,114*	**53,517**	**146,174** **2245**
Подпункт 33.3.2. Инструкции	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в строительстве в нормативный срок строительства						1,266	1,266
	Итого по сводному сметному расчёту с учётом средств, учитывающих применение прогнозных индексов цен в строительстве	**12,532**	**6,892** ***2,275***	**41,142** ***4,914***	**11,86** **9,547**	**5,656** *0,114*	**54,783**	**147,44** **2245**
Подпункт 34.1. Инструкции	**Возвратные суммы**			**0,171**				**0,171**
Подпункт 34.2. Инструкции	Долевое участие в строительстве							
	ВСЕГО по сводному сметному расчёту	**12,532**	**6,892** ***2,275***	**41,142** ***4,914***	**11,86** **9,547**	**5,656** *0,114*	**54,783**	**147,44** **2245**
	в том числе: возврат материалов от разборки временных зданий и сооружений			0,12				0,12
	возврат материалов от разборки			0,051				0,051

Руководитель организации Директор _____ / Богданович

Главный инженер проекта _____ / Яроцевич

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»
Код объекта:

Расчёт средств, связанных с применением прогнозных индексов в строительстве к сводному сметному расчёту

Дата разработки сметной документации	1 Мая 2020 г.
Дата начала строительства	1 Сентября 2020 г.
Нормативный срок строительства	2 мес.

Расчёт суммы, подлежащей индексации; тыс.руб.

	Итого по сводному сметному расчёту с учётом непредвиденных работ и затрат и налогов на дату начала разработки проектно - сметной документации	**142,8**
в том числе:	оборудование с учётом транспорта и непредвиденных затрат	5,77
	Всего оборудование с учётом транспорта, непредвиденных затрат и НДС 5,77 + 5,77 * 20 / 100	**6,924**
	Затраты заказчика, не подлежащие индексации Глава 1. "Техническое заключение (обследование) зданий и сооружений" (0,285)	0,285
	непредвиденные затраты на затраты заказчика:	0,007
	НДС на затраты заказчика: (0,285 + 0,007 + 0) * 20 / 100	0,058
	ВСЕГО затрат заказчика, не подлежащих индексации (Глава 1) с учётом непредвиденных затрат и налогов 0,285 + 0,007 + 0 + 0,058 + 0	**0,35**
	Средства на ПИР, экспертизу Глава 10. "Средства на проектные и изыскательские работы" (13,655); "Средства на проведение экспертизы" (2,795)	16,45
	непредвиденные затраты на ПИР и экспертизу: 16,45 * 0,024	0,395
	НДС на ПИР и экспертизу: (2,795 (гл.10, п.31.4) + 0,395) * 20 / 100	0,638
	ВСЕГО средств на ПИР, экспертизу с учётом непредвиденных затрат и НДС 16,45 + 0,395 + 0,638	**17,483**
	Итого подлежит индексации с учётом непредвиденных работ и затрат и налогов 142,8 - 0,35 - 17,483	**124,967**
	в том числе оборудование с учётом транспорта, непредвиденных затрат и налогов	**6,924**

	Наименование периодов	Процент задела; %	Стоимость; тыс. руб.	Прогнозный индекс цен в строительстве: к предыдущему месяцу / с нарастающим итогом	Стоимость с учётом прогнозного индекса; тыс.руб.
1	2	3	4	5	6
	май 2020 г.			1.0067 1 * 1.0067 = 1.0067 (1.05.2020 --> 1.06.2020)	
	июнь 2020 г.			1.0067 1.0067 * 1.0067 = 1.0134 (1.05.2020 --> 1.07.2020)	
	июль 2020 г.			1.0067 1.0134 * 1.0067 = 1.0202 (1.05.2020 --> 1.08.2020)	
	август 2020 г.			1.0067 1.0202 * 1.0067 = 1.027 (1.05.2020 --> 1.09.2020)	
	Итого на дату начала строительства (01.09.2020 г.)		**124,967**	1.0067 1.0202 * 1.0067 = 1.027 (1.05.2020 --> 1.09.2020)	**128,341**
	то же с учётом затрат не подлежащих индексации		**142,8**		**146,174**
	в том числе оборудование		6,924		7,111
	Итого на дату начала строительства без учёта оборудования		118,043		121,23
				0	**3,374**
1	сентябрь 2020 г.	50	60,615	за месяц = 1.0067 с накоплением = 1.0067	61,021
	оборудование	100	7,111		7,159
2	октябрь 2020 г.	50	60,615	за месяц = 1.0067 с накоплением = 1.0134	61,427
	ИТОГО без учёта затрат не подлежащих индексации	100	128,341		129,607
	ИТОГО		**146,174**		**147,44**
	в т. ч. оборудование:	100	7,111		7,159
				0	**1,266**
	ВСЕГО средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в строительстве 129.607 - 124.967				**4,64**

	Наименование периодов	Процент задела; %	Стоимость; тыс. руб.	Прогнозный индекс цен в строительстве: к предыдущему месяцу / с нарастающим итогом	Стоимость с учётом прогнозного индекса; тыс.руб.
1	2	3	4	5	6

Составил _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил _____ / /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»
Код объекта:

Объектная смета № 1-1

на строительство: Мини-котельная (Взамен ОС1 по зам. экспертизы)

Составлена в ценах на 1.05.2020 г. *Стоимость 60,347 тыс. руб.*

Страница 1		Стоимость; тыс. руб.						Общая стоимость, тыс. руб.
№ смет и расчетов	Наименование работ, расходов	Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов	Материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	Оборудование, мебель, инвентарь	Прочие средства	Трудоемкость, чел.-час.
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	Плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Локальная смета № 1	Внутреннее газоснабжение	0,165	0,015 *0,005*	0,38 *0,037*	0,166 0,121	2,5 0,05		3,434 24
Локальная смета № 3-1	Тепломеханическая часть (Взамен ЛСР №3 по зам.экспертизы)	0,777	0,028 *0,003*	4,096 *0,521*	0,718 0,509	1,203 0,024		7,876 108
Локальная смета № 6-1	Архитектурные решения(взамен ЛСР №6 по зам. экспертизы)	3,761	1,756 *0,573*	15,312 *1,454*	3,637 3,052		0,182	29,154 674
Локальная смета № 7-1	Конструктивные решения (Взамен ЛСР №7 по зам. экспертизы)	1,626	0,144 *0,041*	3,769 *0,515*	1,413 1,176			8,643 246
Локальная смета № 8-1	Силовое электрооборудование (Взамен ЛСР №8 по зам. экспертизы)	1,017	0,497 *0,131*	1,375 *0,129*	0,681 0,456	0,235 0,005		4,395 157
Локальная смета № 9	Автоматизацию	0,266	0,104 *0,029*	1,255 *0,147*	0,168 0,12	1,585 0,032		3,677 41
Локальная смета № 11	Отопление и вентиляцию	0,27	0,01 *0,003*	1,139 *0,101*	0,268 0,193			1,981 39
Локальная смета № 12	Пожарная сигнализация	0,159	0,014 *0,003*	0,86 *0,018*	0,074 0,062			1,187 23
	ИТОГО:	8,041	2.568 0.788	28.186 2.922	7.125 5.689	5.523 0.111	0,182	60,3471312
	в т. ч. возврат материалов. изделий и конструкций. полученных от разборки зданий. сооружений или их элементов			0,051				0,051

Главный инженер проекта _____ / *Яроцевич А.В.* /

Руководитель подразделения _____ / /

Составил _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил _____ / /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ГСВ
Комплект чертежей

Приложение 1 Инструкции

Локальная смета № 1 на Внутреннее газоснабжение

Составлена в ценах на 01.05.2020 г.

Стоимость 3.434 тыс.руб.

Страница 1

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Внутреннее газоснабжение									
1.	Е19-20-3 Сантехника (Н12)	Установка поквартирных узлов учета газа со счетчиками типоразмера q1.6 и q2.5 на резьбе	УЗЕЛ 1	10,06 10,06	0,01 0,01		3,23 3,23	0.37 0,37	13,67 13,67
2.	с300-23000-151 Оборудование	Счетчик газа Гранд-SPI с блоком телеметрии	шт. 1				2458,33 2458,33	49,17 49,17	2507,5 2507,5
3.	Ц12-797-1 Сантехника (Н12)	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 мпа, диаметр условного прохода	Шт 1	39,77 39,77	11,58 11,58	5,39 5,39	2,34 2,34	0,33 0,33	54,02 54,02
4.	39-OLB-32 Материал	Клапан электромагнитный ВН1 1/4Н-1 д.32	шт. 1				95,15 95,15	13,45 13,45	108,6 108,6
5.	3/3-50-80-20/10 | С300-47480 Материал	Краны шаровые муфтовые газовые диаметром 15 мм	ШТ 1				6,13 6,13	0,49 0,49	6,62 6,62
6.	3/3-50-80-20/20 | С300-47481 Материал	Краны шаровые муфтовые газовые диаметром 20 мм	ШТ 2				7,78 15,56	0,62 1,24	8,4 16,8
7.	3/3-50-80-20/40 | С300-47483 Материал	Краны шаровые муфтовые газовые диаметром 32 мм	ШТ 3				17,6 52,8	1,4 4,21	19 57,01
8.	3/6-80-20-20/200 | С300-120344 Материал	Трубка гибкая нержавеющая тгн диаметром 20 мм пг с накидными гайками для газа l 1000 мм	ШТ 1				21,5 21,5	1,71 1,71	23,21 23,21
9.	3/3-40-30-30/20 | С300-41802 Материал	Клапаны термозапорные ктз диаметром 20 мм	ШТ 1				4,5 4,5	0,36 0,36	4,86 4,86
10.	Ц12-698-1 Оборуд. (Н15)	Закладные, отборные устройства, бобышки	100шт 0,01	529,56 5,3	160,51 1,61	0,08	89,49 0,89	11,79 0,12	791,35 7,92
11.	С3312-121 Материал	Бобышки	шт. 1				12,25 12,25	0,86 0,86	13,11 13,11
12.	Ц11-31-1 Оборуд. (Н15)	Монтаж напоромера	шт. 1	4,38 4,38			0,13 0,13	0,02 0,02	4,53 4,53
13.	30-ТЕр-121 Оборудование	Напоромер показывающий	шт. 1				42,15 42,15	0,84 0,84	42,99 42,99
14.	Е18-22-5 Сантехника (Н12)	Установка кранов воздушных	Комплект 1	1,01 1,01			0,27 0,27	0,04 0,04	1,32 1,32

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	эксплуатация машин и механизмов: в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	С300-47100	Краны регулирующие трехходовые кртпп латунные диаметром 15 мм	ШТ 1				7,18 7,18	0,57 0,57	7,75 7,75
16.	Е16-6-1 Сантехника (Н12)	Прокладка трубопроводов отопления из укрупненных узлов, изготовленных из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	100м 0,001	223,01 0,22	4,56	1,25	800,53 0,8	64,79 0,06	1092,89 1,08
17.	Е16-6-4 Сантехника (Н12)	Прокладка трубопроводов отопления из укрупненных узлов, изготовленных из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	100м 0,07	223,01 15,61	3,93 0,28	1,07 0,07	1292,74 90,49	104,76 7,33	1624,44 113,71
18.	Е24-110-1 Стр-во (Н10)	Установка газовых свечей диаметром до 40 мм	Свеча 1	5,72 5,72	0,72 0,72	0,36 0,36	32,33 32,33	2,6 2,6	41,37 41,37
19.	Е19-15-1 Сантехника (Н12)	Пневматическое испытание газопроводов на плотность	100м 0,071	350,89 24,91			18,92 1,34	2,67 0,19	372,48 26,44
20.	Е19-15-2 Сантехника (Н12)	Пневматическое испытание газопроводов на герметичность	100м 0,071	280,58 19,92					280,58 19,92
21.	Е16-32-2 Сантехника (Н12)	Установка гильз на трубопроводах диаметром 20 мм	Шт 1	1,67 1,67			1,53 1,53	0,22 0,22	3,42 3,42
22.	6/20-20-20/13 | С103-1600 Материал	Труба стальная сварная водогазопроводная черная обыкновенная (неоцинкованная) номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм	М 0,7				4,34 3,04	0,3 0,21	4,64 3,25
23.	Е16-32-4 Сантехника (Н12)	Установка гильз на трубопроводах диаметром 32 мм	Шт 1	1,87 1,87			2,51 2,51	0,35 0,35	4,73 4,73
24.	6/20-50-40/126 | С103-13900-1 Материал	Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок ст2, ст3, 10, 20, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	М 0,7				6,38 4,47	0,45 0,31	6,83 4,78
25.	Е16-31-1 Сантехника (Н12)	Установка креплений под трубопроводы диаметром до 50 мм	100крепл 0,08	374,76 29,98	3,74 0,3		3,02 0,24	0,43 0,03	381,95 30,55
26.	3/10-10-20-30/20 | С300-48202 Материал	Хомут с резьбой и прокладкой ктр-20	ШТ 3				0,69 2,07	0,05 0,16	0,74 2,23
27.	3/10-10-20-30/40 | С300-48204 Материал	Хомут с резьбой и прокладкой ктр-32	ШТ 5				0,74 3,7	0,06 0,29	0,8 3,99
28.	3/10-10-20-40/20 | С300-48213 Материал	Подвеска резьбовая пр-10	М 2,8				1,85 5,18	0,15 0,41	2 5,59
29.	Е13-16-6 Стр-во (Н10)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой гф–021	100м2 0,0117		2,09 0,02	0,12	30,79 0,36	4,36 0,05	37,24 0,43
30.	Е13-26-6 Стр-во (Н10)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115	100м2 0,0234	30,33 0,71	1,75 0,04	0,12	38,67 0,9	5,46 0,13	76,21 1,78
31.	Е46-67-4 Стр-во (Н10)	Сверление сквозных отверстий диаметром до 50 мм электроперфоратором (электродрелью) в кирпичных стенах глубиной 510 мм	100отвер 0,02	99,71 1,99	7,1 0,14				106,81 2,13
32	С101-86706	Сверла алмазные по бетону (кольцевые сверла), диаметром 50 мм	ШТ 0,0666				68,57 4,57	9,7 0,65	78,27 5,22
33.	Е46-67-4 Стр-во (Н10)	Сверление сквозных отверстий диаметром до 50 мм электроперфоратором (электродрелью) в кирпичных стенах глубиной 510 мм	100отвер 0,02	99,71 1,99	7,1 0,14				106,81 2,13

Страница 3				Стоимость: единица измерения / всего, руб.					
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	эксплуатация машин и механизмов: в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	С101-86706	Сверла алмазные по бетону (кольцевые сверла), диаметром 50 мм	ШТ 0,0666				68,57 4,57	9.7 0,65	78.27 5,22
		Итого по Внутреннее газоснабжение		165	15	6	380	37	597
		Оборудование					2500	50	

Всего		3 434
в.т.ч.		
заработная плата		165
эксплуатация машин и механизмов		15
в.т.ч. заработная плата машинистов		*5*
материалы, изделия, конструкции		380
транспорт		37
ОХР и ОПР		166
плановая прибыль		121
в том числе по видам работ:		
Строительно - монтажные работы (Н10)		
ОХР и ОПР :	68.78% * 1,1 * 1,14	9
плановая прибыль :	64.32% * 1,1	7
Внутренние сантехнические работы (Н12)		
ОХР и ОПР :	70.82% * 1,1 * 1,14 * 1,15	153
плановая прибыль :	66.8% * 1,1	110
Монтаж оборудования (Н15)		
ОХР и ОПР :	33.62% * 1,1 * 1,14	4
плановая прибыль :	33.91% * 1,1	4
Монтаж технологических трубопроводов и трубопроводной арматуры		
ОХР и ОПР :	48.67% * 1,1 * 1,14	0
плановая прибыль :	46.11% * 1,1	0
Оборудование, мебель, инвентарь		2 500
Транспортные затраты		50
Затраты труда рабочих		23
Затраты труда машинистов		1
Затраты труда от ОХР и ОПР		0

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ГСВ
Комплект чертежей

Приложение 9 Инструкции

Ведомость ресурсов к локальной смете № 1 на Внутреннее газоснабжение

Составлена в ценах на 1.05.2020 г.

Страница: 1

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
Материалы, изделия, конструкции						
1.	1/10-80-10/20 | С101-2400-1	Асбестовый шнур общего назначения шаон, диаметром 2-2,5 мм	КГ	0,34	11,4	3,88
2.	1/10-135-20/30 | С101-6300	Ацетилен растворенный технический марки а	Т	0,0000092	62500	0,58
3.	1/10-135-20/40 | С101-6400-1	Ацетилен растворенный технический марки б	М3	0,02	22,15	0,44
4.	С3312-121	Бобышки	шт.	1	12,25	12,25
5.	С101-10110	Болты строительные с гайками и шайбами	т.	0,00004	3162,13	0,13
6.	1/10-200-15/15 | С101-11401	Ветошь	КГ	0,0304	1,8	0,05
7.	1/10-280-20/40 | С412-9005	Вода	М3	0,0852	0,96	0,08
8.	С101-21901	Графит кристаллический литейный марки гл–2	кг.	0,00355	0	0
9.	С113-2100	Грунтовка гф–021 красно–коричневая	т.	0,0001053	2938,29	0,31
10.	1/10-240-30-22/17 | С101-15000-1	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм	ШТ	2	0,01	0,02
11.	5/20-40-3/2 | С552-702-1	Заглушка у468 ухл2	10 ШТ	0,1	1,03	0,1
12.	1/10-10-5/40 | С101-25400	Известь хлорная марки а	Т	0,0002809	2350	0,66
13.	1/10-135-20/60 | С101-32400	Кислород технический газообразный	М3	0,06963	2,41	0,17
14.	39-OLB-32	Клапан электромагнитный ВН1 1/4Н-1 д.32	шт.	1	95,15	95,15
15.	С300-41802	Клапаны термозапорные ктз диаметром 20 мм	ШТ	1	4,5	4,5
16.	С300-47100	Краны регулирующие трехходовые кртпп латунные диаметром 15 мм	ШТ	1	7,18	7,18
17.	С300-47480	Краны шаровые муфтовые газовые диаметром 15 мм	ШТ	1	6,13	6,13
18.	С300-47481	Краны шаровые муфтовые газовые диаметром 20 мм	ШТ	2	7,78	15,56
19.	С300-47483	Краны шаровые муфтовые газовые диаметром 32 мм	ШТ	3	17,6	52,8
20.	1/10-230-5-20/70 | С101-46000	Краска масляная ма-15, бежевая	Т	0,0000792	3055,17	0,24
21.	1/10-180-5/85 | С552-804-1	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 230х6х22	ШТ	0,234	2,87	0,67

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
22.	С113-7700	Ксилол нефтяной а	т.	0,0000176	2902,99	0,05
23.	1/10-200-5/47 | С101-63205-1	Льняная прядь	КГ	0,05221	13,72	0,72
24.	С101-62300	Мыло твердое хозяйственное	шт.	0,0568	0,47	0,03
25.	1/10-230-20-5/90 | С101-63004	Олифа натуральная	КГ	0,1122	5,26	0,59
26.	1/10-235-5/57 | С101-82505-1	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (тмкщ)	КГ	0,03	4,12	0,12
27.	С300-48213	Подвеска резьбовая пр-10	М	2,8	1,85	5,18
28.	1/10-140-60-10/25 | С101-80600	Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм	Т	0,0004371	3558,92	1,56
29.	4/1-4-20-20-10-20/10 | С414-2004	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	М3	0,0005	59,16	0,03
30.	С101-86706	Сверла алмазные по бетону (кольцевые сверла), диаметром 50 мм	ШТ	0,1332	68,57	9,13
31.	1/10-170-10/105 | С101-86726-2	Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 4-8 мм, длиной 110-165 мм	ШТ	0,02	4,07	0,08
32.	1/10-135-20/75 | С101-82511	Смесь пропана и бутана технических	КГ	0,004	1,37	0,01
33.	1/10-230-5-45/15 | С101-43000-1	Сурик железный, пигмент	КГ	0,039	3,5	0,14
34.	С101-43000-2	Сурик свинцовый	кг.	0,0639	7,9	0,5
35.	1/10-230-5-45/25 | С101-43000-2	Сурик свинцовый, пигмент	КГ	0,05124	7,9	0,4
36.	6/20-20-20/13 | С103-1600	Труба стальная сварная водогазопроводная черная обыкновенная (неоцинкованная) номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм	М	0,7	4,34	3,04
37.	С300-120344	Трубка гибкая нержавеющая тгн диаметром 20 мм пг с накидными гайками для газа l 1000 мм	ШТ	1	21,5	21,5
38.	6/20-50-40/126 | С103-13900-1	Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок ст2, ст3, 10, 20, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	М	0,7	6,38	4,47
39.	1/10-230-20-5/540 | С101-129200	Уайт-спирит	Т	0,0000378	2590,44	0,1
40.	3/7-10-10-10/20 | С300-64302	Узлы укрупненные (трубопроводы) для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб без гильз и креплений диаметром 20 мм	М	4	8,02	32,08
41.	3/7-10-20-20/10 | С300-88100	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб без гильз и креплений для отопления диаметром 15 мм	М	0,1	7,82	0,78
42.	3/7-10-20-20/40 | С300-88400	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для отопления диаметром 32 мм	М	7	12,62	88,34
43.	3/10-10-20-30/10 | С300-48201	Хомут с резьбой и прокладкой ктр-15	ШТ	2	0,67	1,34
44.	С300-48202	Хомут с резьбой и прокладкой ктр-20	ШТ	3	0,69	2,07
45.	С300-48204	Хомут с резьбой и прокладкой ктр-32	ШТ	5	0,74	3,7

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
46.	1/10-10-10/132 | С101-135500-1	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	КГ	0,183	0,76	0,14
47.	1/10-240-50-15/5 | С101-147601	Шпилька резьбовая оцинкованная м6х1000	ШТ	2	0,77	1,54
48.	1/10-140-40/90 | С101-151200-1	Электроды типа э42 диаметром 3 мм	КГ	0,08069	4,64	0,37
49.	1/10-140-40/95 | С101-151300	Электроды типа э42 диаметром 4 мм	Т	0,00001	4568,76	0,05
50.	1/10-140-40/25 | С101-151201-1	Электроды уони 13/45	КГ	0,1	2,55	0,26
51.	1/10-230-10-10/238 | С113-24600	Эмаль пентафталевая пф-115, серая	Т	0,0002106	3893,13	0,82
Оборудование						
52.	30-ТЕр-121	Напоромер показывающий	шт.	1	42,15	42,15
53.	с300-23000-151	Счетчик газа Гранд-SPI с блоком телеметрии	шт.	1	2458,33	2458,33
Машины и механизмы						
54.	М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	МАШ.-Ч	0,02008	19,95	0,4
55.	М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	МАШ.-Ч	0,09962	0,19	0,02
56.	М050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кпа (6 ат) 0,5 м3/мин	маш.-час	0,017784	1,24	0,02
57.	М050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кпа (6 атм) 0,5 м3/мин	МАШ.-Ч	0,017784	1,24	0,02
58.	М330201	Машины сверлильные электрические	МАШ.-Ч	1,6204	0,36	0,58
59.	М330301	Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	0,5069	0,55	0,28
60.	М331451	Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	0,02	0,49	0,01
61.	М340601	Пистолет распылитель	МАШ.-Ч	0,017784	0,79	0,01
62.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,943512	10,37	9,78
63.	М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	1,44891	2,56	3,71

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Подрядчик: ООО "ГазТеплоКомплекс"

РБ 230003 г. Гродно, ул. Карского 31, к.7 тел. 684566

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9

Код объекта:

Ведомость объемов работ и расхода ресурсов

на Внутреннее газоснабжение

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
	Внутреннее газоснабжение		Трудозатраты рабочих	чел.-час.	22,72
			Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час.	0,96
			Механизмы		
			М040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	1,44891
			М040504 Аппарат для газовой сварки и резки	МАШ.-Ч	0,09962
			М050401 Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кпа (6 ат) 0,5 м3/мин	маш.-час	0,017784
			М050401 Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кпа (6 атм) 0,5 м3/мин	МАШ.-Ч	0,017784
			М330201 Машины сверлильные электрические	МАШ.-Ч	1,6204
			М330301 Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	0,5069
			М331451 Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	0,02
			М331617 Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,943512
			М340601 Пистолет распылитель	МАШ.-Ч	0,017784
			М400001 Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	МАШ.-Ч	0,02008
			Материалы		
			39-OLB-32 Клапан электромагнитный ВН1 1/4Н-1 д.32	шт.	1
			С300-47480 Краны шаровые муфтовые газовые диаметром 15 мм	ШТ	1
			С300-47481 Краны шаровые муфтовые газовые диаметром 20 мм	ШТ	2
			С300-47483 Краны шаровые муфтовые газовые диаметром 32 мм	ШТ	3
			С300-120344 Трубка гибкая нержавеющая тгн диаметром 20 мм пг с накидными гайками для газа L 1000 мм	ШТ	1
			С300-41802 Клапаны термозапорные ктз диаметром 20 мм	ШТ	1
			С3312-121 Бобышки	шт.	1
			С300-48202 Хомут с резьбой и прокладкой ктр-20	ШТ	3
			С300-48204 Хомут с резьбой и прокладкой ктр-32	ШТ	5
			С300-48213 Подвеска резьбовая пр-10	М	2,8
			С101-10110 Болты строительные с гайками и шайбами	т.	4Е-5
			С101-11401 Ветошь	КГ	0,0304
			С101-129200 Уайт-спирит	Т	3,78Е-5
			С101-135500-1 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	КГ	0,183
			С101-147601 Шпилька резьбовая оцинкованная м6х1000	ШТ	2
			С101-15000-1 Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм	ШТ	2
			С101-151200-1 Электроды типа э42 диаметром 3 мм	КГ	0,08069
			С101-151201-1 Электроды уони 13/45	КГ	0,1
			С101-151300 Электроды типа э42 диаметром 4 мм	Т	1Е-5

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
			С101-21901 Графит кристаллический литейный марки гл–2	кг.	0,00355
			С101-2400-1 Асбестовый шнур общего назначения шаон, диаметром 2-2,5 мм	КГ	0,34
			С101-25400 Известь хлорная марки а	Т	0,0002809
			С101-32400 Кислород технический газообразный	М3	0,06963
			С101-43000-1 Сурик железный, пигмент	КГ	0,039
			С101-43000-2 Сурик свинцовый	кг.	0,0639
			С101-43000-2 Сурик свинцовый, пигмент	КГ	0,05124
			С101-46000 Краска масляная ма-15, бежевая	Т	7,92E-5
			С101-62300 Мыло твердое хозяйственное	шт.	0,0568
			С101-6300 Ацетилен растворенный технический марки а	Т	9,2E-6
			С101-63004 Олифа натуральная	КГ	0,1122
			С101-63205-1 Льняная прядь	КГ	0,05221
			С101-6400-1 Ацетилен растворенный технический марки б	М3	0,02
			С101-80600 Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм	Т	0,0004371
			С101-82505-1 Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (тмкщ)	КГ	0,03
			С101-82511 Смесь пропана и бутана технических	КГ	0,004
			С101-86706 Сверла алмазные по бетону (кольцевые сверла), диаметром 50 мм	ШТ	0,1332
			С101-86726-2 Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 4-8 мм, длиной 110-165 мм	ШТ	0,02
			С113-2100 Грунтовка гф–021 красно–коричневая	т.	0,0001053
			С113-24600 Эмаль пентафталевая пф-115, серая	Т	0,0002106
			С113-7700 Ксилол нефтяной а	т.	1,76E-5
			С300-47100 Краны регулирующие трехходовые кртпп латунные диаметром 15 мм	ШТ	1
			С300-48201 Хомут с резьбой и прокладкой ктр-15	ШТ	2
			С300-64302 Узлы укрупненные (трубопроводы) для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб без гильз и креплений диаметром 20 мм	М	4
			С300-88100 Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб без гильз и креплений для отопления диаметром 15 мм	М	0,1
			С300-88400 Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для отопления диаметром 32 мм	М	7
			С412-9005 Вода	М3	0,0852
			С414-2004 Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	М3	0,0005
			С552-702-1 Заглушка у468 ухл2	10 ШТ	0,1
			С552-804-1 Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 230х6х22	ШТ	0,234
			С103-13900-1 Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок ст2, ст3, 10, 20, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	М	0,7
			С103-1600 Труба стальная сварная водогазопроводная черная обыкновенная (неоцинкованная) номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм	М	0,7
			Оборудование		
			с300-23000-151 Счетчик газа Гранд-SPI с блоком телеметрии	шт.	1
			30-ТЕр-121 Напоромер показывающий	шт.	1

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6

Составил _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил _____ / _____ /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ТМ
Комплект чертежей

Приложение 1 Инструкции

Локальная смета № 3/1 на Тепломеханическая часть (Взамен ЛСР №3 по зам.экспертизы)

Составлена в ценах на 01.05.2020 г. Стоимость 7.876 тыс.руб.

Страница 1

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тепломеханическая часть									
1.	Е19-2-1 Сантехника (Н12)	Установка водонагревателей проточных	Прибор 1	31,77 31,77	0,93 0,93	0,54 0,54	11,62 11,62	0,89 0,89	45,21 45,21
2.	С300-В28-1 Оборудование	Котел настенный газовый ARISTON CLAS X 24 FF	шт. 1				1203,33 1203,33	24,07 24,07	1227,4 1227,4
3.	Е9-65-1 Металл. (Н11)	Монтаж труб вытяжных, дымовых и дымовентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой до 45 м	т. 0,031	410,69 12,73	214,43 6,65	5,61 0,17	110,02 3,41	15,54 0,48	750,68 23,27
4.	С300-У150-12 Материал	Комплект дымоудаления	к-т 1				1960 1960	277,14 277,14	2237,14 2237,14
5.	Е18-10-1 Сантехника (Н12)	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,1 м3	Бак 1	29,61 29,61	0,49 0,49	0,12 0,12	1,69 1,69	0,2 0,2	31,99 31,99
6.	30-RFL-18 Материал	Мембранный расширительный бак V=18л	шт. 1				29,17 29,17	4,12 4,12	33,29 33,29
7.	Е18-21-2 Сантехника (Н12)	Установка нейтрализатора конденсата (прим)	Фильтр 1	6,01 6,01	1,91 1,91	0,02 0,02	66,37 66,37	5,32 5,32	79,61 79,61
8.	С300-9898-не Материал	Нейтрализатор конденсата	шт. 1				516,67 516,67	73,06 73,06	589,73 589,73
9.	Е16-15-2 Сантехника (Н12)	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	Шт 2	11,9 23,8	1,21 2,42	0,12 0,24	4,85 9,7	0,41 0,82	18,37 36,74
10.	3/3-50-80-40/40 | С300-47445 Материал	Краны стальные шаровые фланцевые дзт ру25 диаметром 32 мм	ШТ 2				102,82 205,64	8,19 16,39	111,01 222,03
11.	3/11-10-10-30/40 | С300-98100 Материал	Фланцы стальные плоские приварные из стали марки вст3сп2, вст3сп3 давлением 1,6 мпа (16 кгс/см2) диаметром 32 мм	ШТ 4				7,49 29,96	0,6 2,39	8,09 32,35
12.	3/3-50-80-10/20 | С300-47430 Материал	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11б27п1 диаметром 20 мм	ШТ 1				7,52 7,52	0,6 0,6	8,12 8,12
13.	3/3-50-80-10/10 | С300-47429 Материал	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11б27п1 диаметром 15 мм	ШТ 3				5,98 17,94	0,48 1,43	6,46 19,37
14.	3/3-40-10-10/10 | С300-41741 Материал	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16б1бк диаметром 15 мм	ШТ 1				6 6	0,48 0,48	6,48 6,48

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	15-ФОМ-С Материал	Фильтр сетчатый муфтовый фс-15	шт. 2				11,05 22,1	1,56 3,12	12,61 25,22
16.	32-ФОМ Материал	Фильтр сетчатый муфтовый фс-32	шт. 1				24,33 24,33	3,44 3,44	27,77 27,77
17.	Е18-22-5 Сантехника (Н12)	Установка кранов воздушных	Комплект 3	1,01 3,03			0,27 0,81	0,04 0,12	1,32 3,96
18.	3/3-50-30-20/10 | С300-47100 Материал	Автоматический воздухоотводчик д.15 (прим)	шт. 3				7,18 21,54	0,57 1,72	7,75 23,26
19.	Е16-15-1 Сантехника (Н12)	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	Шт 1	11,9 11,9	1,1 1,1	0,06 0,06	4,54 4,54	0,38 0,38	17,92 17,92
20.	С301-15G1-15 Материал	Регулятор автоматической подпитки со встроенным обратным и запорным клапанами Ду15 Giacomini	шт. 1				115,201 115,2	16,29 16,29	131,491 131,49
21.	С300-38300-46 Материал	Клапаны балансировочные муфтовые диаметром 20 мм	ШТ 1				39,2 39,2	5,54 5,54	44,74 44,74
22.	Е16-10-1 Сантехника (Н12)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из укрупненных узлов, изготовленных из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	100м 0,285	430,86 122,8	31,85 9,08	5,13 1,46	1221,25 348,06	101,32 28,88	1785,28 508,82
23.	Е16-6-1 Сантехника (Н12)	Прокладка трубопроводов отопления из укрупненных узлов, изготовленных из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	100м 0,01	223,01 2,23	5,95 0,06	2,03 0,02	800,53 8,01	64,79 0,65	1094,28 10,95
24.	Е16-6-2 Сантехника (Н12)	Прокладка трубопроводов отопления из укрупненных узлов, изготовленных из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100м 0,02	223,01 4,46	5,78 0,12	2,03 0,04	847,21 16,94	68,67 1,37	1144,67 22,89
25.	Е16-6-3 Сантехника (Н12)	Прокладка трубопроводов отопления из укрупненных узлов, изготовленных из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	100м 0,195	223,01 43,49	5,69 1,11	2,03 0,4	1149,88 224,23	93,14 18,16	1471,72 286,99
26.	Е16-29-1 Сантехника (Н12)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100м 0,51	46,71 23,82			1,74 0,89	0,11 0,06	48,56 24,77
27.	Е16-31-1 Сантехника (Н12)	Установка креплений под трубопроводы диаметром до 50 мм	100крепл 0,14	374,76 52,47	3,74 0,52		3,02 0,42	0,43 0,06	381,95 53,47
28.	3/10-10-20-30/10 | С300-48201 Материал	Хомут с резьбой и прокладкой ктр-15	ШТ 2				0,67 1,34	0,05 0,11	0,72 1,45
29.	3/10-10-20-30/20 | С300-48202 Материал	Хомут с резьбой и прокладкой ктр-20	ШТ 2				0,69 1,38	0,05 0,11	0,74 1,49
30.	3/10-10-20-30/40 | С300-48204 Материал	Хомут с резьбой и прокладкой ктр-32	ШТ 10				0,74 7,4	0,06 0,59	0,8 7,99
31.	3/10-10-20-40/10 | С300-48212 Материал	Подвеска резьбовая пр-8	М 4,9				0,93 4,56	0,07 0,36	1 4,92
32.	С101-15500-7 Материал	Дюбель пластмассовый с металлическим сердечником 8х100	шт. 14				0,08 1,12	0,01 0,16	0,09 1,28

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	Е16-27-4 Сантехника (Н12)	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	Врезка **2**	37,12 74,24	0,36 0,72	0,06 0,12	7,69 15,38	0,89 1,78	46,06 92,12
34.	Е13-26-21 Стр-во (Н10) К_мех.=2 К_мат.=2 К_труд.=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской бт–177, серебристой (за 2 раза)	100м2 **0,051**	26,3 2,68	2,49 0,25	0,12 0,01	66,03 6,74	9,33 0,95	104,15 10,62
35.	Е13-16-6 Стр-во (Н10)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой гф–021	100м2 **0,051**		2,09 0,11	0,12 0,01	30,79 1,57	4,36 0,22	37,24 1,9
36.		Затраты на пуск и регулировку систем отопления по сборнику Е18 (техчасть п.1.14) - 3%	1	0	0				1
		Итого по Тепломеханическая часть		446	25	3	3731	467	4669
		Оборудование					1203	24	
		ОХР и ОПР							453
		Плановая прибыль							329
		Итого по ПТМ :							5 450
Пожаротушение									
37.	С331-55-ОП Материал	Огнетушитель порошковый МИГ-ОП5	ШТ **2**				31,85 63,7	4,5 9,01	36,35 72,71
38.	С331-55-ПП1 Материал	Полотнище противопожарное ПП-1-300 с размерами 2х1,5м	ШТ **1**				22,58 22,58	3,19 3,19	25,77 25,77
39.	С331-55-ПП2 Материал	Самоспасатель изолирующий СПИ	ШТ **1**				139,92 139,92	19,78 19,78	159,7 159,7
40.	С331-55-ПП3 Материал	Переносной радиоприемник, прием диапазонов FM. УКВ.	ШТ **2**				20,92 41,84	2,96 5,92	23,88 47,76
		Итого по Пожаротушение		0	0	0	268	38	306
		ОХР и ОПР							0
		Плановая прибыль							0
		Итого по ПТМ :							306
Тепловая изоляция									
41.	Е26-150-1 Изоляция (Н19)	Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 25мм, толщина изоляционного слоя 30мм	10М **0,15**	19,5 2,92	0,01		8,06 1,21	1,1 0,17	28,67 4,3
42.	1/10-120-160-60/33 I С104-1738-33 Материал	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 30 мм, внутренним диаметром 18 мм	М.П. **1,5**				2,74 4,11	0,39 0,58	3,13 4,69
43.	Е26-150-3 Изоляция (Н19)	Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 38мм, толщина изоляционного слоя 40мм	10М **2,7**	20,12 54,32	0,01 0,03		8,64 23,33	1,18 3,19	29,95 80,87
44.	1/10-120-160-50/37 I С104-1737-37 Материал	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем, толщиной 30 мм, внутренним диаметром 32 мм	М.П. **27**				2,22 59,94	0,31 8,48	2,53 68,42

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	эксплуатация машин и механизмов: в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	Е26-150-10 Изоляция (Н19)	Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты, кашированными алюминиевой фольгой, с проклеиванием швов алюминиевым скотчем, на прямых и фасонных участках, диаметр трубопровода 76мм, толщина изоляционного слоя 30мм(всего)	10М **0,05**	27,99 1,4	0,01		12,3 0,62	1,67 0,08	41,97 2,1
46.	1/10-120-160-60/48 I С104-1738-48 Материал	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 30 мм, внутренним диаметром 76 мм	М.П. **0,5**				5,17 2,58	0,73 0,37	5,9 2,95
47.	Е26-13-12 Изоляция (Н19)	Изоляция арматуры съемными полуфутлярами из матов и стекловолокнистых полотен различных марок и листов и лент алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопровода до 50 мм, толщина изоляционного слоя 30	10ШТ **0,9**	236,38 212,74	1,25 1,13		4,75 4,28	0,67 0,6	243,05 218,75
		Итого по Тепловая изоляция		271	1	0	96	13	381
		ОХР и ОПР							204
		Плановая прибыль							136
		Итого по ПТМ :							721
Демонтажные работы									
48.	Е18-1-1 Сантехника (Н12) К_мех.=0,3 К_мат.=0 К_труд.=0,3	Демонтаж котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе, теплопроизводительностью до 0,06 мвт (0,05 гкал/ч)	Котел **1**	183,22 54,97	3,84 1,15	1,37 0,41	28,31	2,56	217,93 56,12
49.	Е16-6-4 Сантехника (Н12) К_мех.=0,3 К_мат.=0 К_труд.=0,3	Демонтаж трубопроводов отопления из укрупненных узлов, изготовленных из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	100м **0,04**	223,01 2,68	5,62 0,07	2,03 0,02	1292,74	104,76	1626,13 2,75
50.	С803-210 Мат.разб.	Металлолом	Т **0,246**				60 14,76	8,48 2,09	68,48 16,85
51.		Затраты на пуск и регулировку систем отопления по сборнику Е18 (техчасть п.1.14) - 3%		2	0	0			2
		Итого по Демонтажные работы		60	1	0	0	2	63
		ОХР и ОПР							61
		Плановая прибыль							44
		Итого по ПТМ :							166
		Всего:		**777**	**27**	**3**	**4 095**	**520**	**5 419**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб.					
				заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
					Всего	в том числе заработная плата машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Всего		7 876			
				в.т.ч.					
				заработная плата		777			
				эксплуатация машин и механизмов		28			
				в.т.ч. заработная плата машинистов		*3*			
				материалы, изделия, конструкции		4 096			
				транспорт		521			
				ОХР и ОПР		718			
				плановая прибыль		509			
				в том числе по видам работ:					
				Строительно - монтажные работы (Н10)					
		ОХР и ОПР :	68.78% * 1,1 * 1,14			3			
		плановая прибыль :	64.32% * 1,1			2			
				Монтаж металлоконструкций (Н11)					
		ОХР и ОПР :	49.99% * 1,1 * 1,14			8			
		плановая прибыль :	61.29% * 1,1			9			
				Внутренние сантехнические работы (Н12)					
		ОХР и ОПР :	70.82% * 1,1 * 1,14 * 1,15			503			
		плановая прибыль :	66.8% * 1,1			362			
				Теплоизоляционные работы (Н19)					
		ОХР и ОПР :	60.02% * 1,1 * 1,14			204			
		плановая прибыль :	45.46% * 1,1			136			
				Монтаж оборудования (Н15)					
		ОХР и ОПР :	33.62% * 1,1 * 1,14			0			
		плановая прибыль :	33.91% * 1,1			0			
				Оборудование, мебель, инвентарь		1 203			
				Транспортные затраты		24			
				Затраты труда рабочих		107			
				Затраты труда машинистов		1			
				Затраты труда от ОХР и ОПР		0			
				Возврат материалов, изделий, конструкций		15			

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ТМ
Комплект чертежей

Приложение 9 Инструкции

Ведомость ресурсов к локальной смете № 3/1 на Тепломеханическая часть (Взамен ЛСР №3 по зам.экспертизы)

Составлена в ценах на 1.05.2020 г.

Страница: 1

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
Материалы, изделия, конструкции						
1.	С300-47100	Автоматический воздухоотводчик д.15 (прим)	шт.	3	7,18	21,54
2.	1/10-135-20/30 | С101-6300	Ацетилен растворенный технический марки а	Т	0,0001692	62500	10,58
3.	1/10-135-20/40 | С101-6400-1	Ацетилен растворенный технический марки б	М3	0,0062	22,15	0,14
4.	3/13-10-10/50 | С300-3900	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм	Т	0,0011	3892,08	4,28
5.	3/13-10-10/60 | С300-4000	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	Т	0,0022	4000	8,8
6.	1/10-110-50-5/85 | С102-2300	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 1 сорта	М3	0,0000319	236,86	0,01
7.	1/10-280-20/40 | С412-9005	Вода	М3	1,432	0,96	1,37
8.	1/10-240-25-35/240 | С101-17500-1	Гвозди строительные	КГ	0,00031	2,06	0
9.	1/55-50-25/85 | С113-2100	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	Т	0,0000096	2938,29	0,03
10.	С113-2100	Грунтовка гф–021 красно–коричневая	т.	0,000459	2938,29	1,35
11.	С101-15500-7	Дюбель пластмассовый с металлическим сердечником 8х100	шт.	14	0,08	1,12
12.	1/10-10-5/40 | С101-25400	Известь хлорная марки а	Т	0,002324	2350	5,46
13.	1/10-135-25/135 | С101-31300	Карбид кальция для кусков 2/25	Т	0,0028272	1409,94	3,99
14.	1/10-260-200/11 | С101-79700	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	Т	0,0000009	1350	0
15.	1/10-135-20/60 | С101-32400	Кислород технический газообразный	М3	1,43635	2,41	3,46
16.	С300-38300-46	Клапаны балансировочные муфтовые диаметром 20 мм	ШТ	1	39,2	39,2
17.	С300-41741	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16б1бк диаметром 15 мм	ШТ	1	6	6
18.	С300-У150-12	Комплект дымоудаления	к-т	1	1960	1960
19.	3/3-50-80-40/40 | С300-47445	Краны стальные шаровые фланцевые дзт ру25 диаметром 32 мм	ШТ	2	102,82	205,64

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
20.	С300-47429	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11б27п1 диаметром 15 мм	ШТ	3	5,98	17,94
21.	С300-47430	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11б27п1 диаметром 20 мм	ШТ	1	7,52	7,52
22.	С101-48503	Краска бт–177 серебристая	т.	0,000918	6917,36	6,35
23.	1/10-230-5-20/70 | С101-46000	Краска масляная ма-15, бежевая	Т	0,0001386	3055,17	0,42
24.	1/10-180-5/85 | С552-804-1	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 230х6х22	ШТ	0,00403	2,87	0,01
25.	С113-7700	Ксилол нефтяной а	т.	0,0002091	2902,99	0,61
26.	1/10-200-5/47 | С101-63205-1	Льняная прядь	КГ	0,1147	13,72	1,57
27.	30-RFL-18	Мембранный расширительный бак V=18л	шт.	1	29,17	29,17
28.	С300-9898-не	Нейтрализатор конденсата	шт.	1	516,67	516,67
29.	1/10-230-20-5/90 | С101-63004	Олифа натуральная	КГ	0,1492	5,26	0,78
30.	3/10-10-20-40/10 | С300-48212	Подвеска резьбовая пр-8	М	4,9	0,93	4,56
31.	1/10-140-60-10/25 | С101-80600	Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм	Т	0,0006894	3558,92	2,45
32.	1/10-230-20-5/215 | С113-15600	Растворитель для лакокрасочных материалов марки р-4	Т	0,0000019	2812,32	0,01
33.	4/1-4-20-20-10-10/20 | С414-2002	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	М3	0,0004	45,85	0,02
34.	С301-15G1-15	Регулятор автоматической подпитки со встроенным обратным и запорным клапанами Ду15 Giacomini	шт.	1	115,2	115,2
35.	1/10-260-50-5/14 | С101-123406	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 1,5 мм	Т	0,0051	1840,99	9,39
36.	1/10-230-5-45/25 | С101-43000-2	Сурик свинцовый, пигмент	КГ	0,2845	7,9	2,25
37.	6/20-30-20/13 | С103-5200	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм	М	0,8	6,71	5,37
38.	3/7-10-20-10/10 | С300-64320	Узлы укрупненные (трубопроводы) для внутренних систем отопления зданий из стальных электросварных труб без гильз и креплений диаметром условного прохода 40 мм	М	28,5	11,54	328,89
39.	3/7-10-20-20/10 | С300-88100	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб без гильз и креплений для отопления диаметром 15 мм	М	1	7,82	7,82
40.	3/7-10-20-20/20 | С300-88200	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб без гильз и креплений для отопления диаметром 20 мм	М	2	8,26	16,52
41.	3/7-10-20-20/30 | С300-88300	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб без гильз и креплений для отопления диаметром 25 мм	М	19,5	11,23	218,99
42.	15-ФОМ-С	Фильтр сетчатый муфтовый фс-15	шт.	2	11,05	22,1
43.	32-ФОМ	Фильтр сетчатый муфтовый фс-32	шт.	1	24,33	24,33

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
44.	3/3-60-10-20/20 | С300-92502	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм с фланцами	ШТ	1	65,97	65,97
45.	3/11-10-10-30/40 | С300-98100	Фланцы стальные плоские приварные из стали марки вст3сп2, вст3сп3 давлением 1,6 мпа (16 кгс/см2) диаметром 32 мм	ШТ	4	7,49	29,96
46.	С300-48201	Хомут с резьбой и прокладкой ктр-15	ШТ	2	0,67	1,34
47.	С300-48202	Хомут с резьбой и прокладкой ктр-20	ШТ	2	0,69	1,38
48.	3/10-10-20-30/40 | С300-48204	Хомут с резьбой и прокладкой ктр-32	ШТ	10	0,74	7,4
49.	1/10-240-45-10/65 | С101-148400	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	Т	0,001	1394,35	1,39
50.	1/10-140-40/40 | С101-150400	Электроды типа э42 диаметром 2 мм	Т	0,00008	4948,5	0,4
51.	1/10-140-40/90 | С101-151200-1	Электроды типа э42 диаметром 3 мм	КГ	1,54515	4,64	7,17
52.	1/10-140-40/100 | С101-151400	Электроды типа э42а диаметром 4 мм	Т	0,0012834	2450	3,14
53.	1/10-140-40/105 | С101-151400-1	Электроды типа э42а диаметром 4 мм	КГ	0,556	2,45	1,36
Оборудование						
54.	С300-В28-1	Котел настенный газовый ARISTON CLAS X 24 FF	шт.	1	1203,33	1203,33
Машины и механизмы						
55.	М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	МАШ.-Ч	1,1995	0,19	0,23
56.	М331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	0,0973	0,19	0,02
57.	М050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кпа (6 ат) 0,5 м3/мин	маш.-час	0,2652	1,24	0,33
58.	М330201	Машины сверлильные электрические	МАШ.-Ч	1,456	0,36	0,52
59.	М330301	Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	0,01612	0,55	0,01
60.	М041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	МАШ.-Ч	1,23752	5,12	6,34
61.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,5378	10,37	5,58
62.	М042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания низкое 0,1 (1) мпа (кгс/см2), высокое 10 (100) мпа (кгс/см2)	МАШ.-Ч	0,4	0,71	0,28
63.	М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	4,75435	2,56	12,17
Материалы, изделия, конструкции						
Машины и механизмы						
Материалы, изделия, конструкции						
Машины и механизмы						
Материалы, изделия, конструкции						
64.	С331-55-ОП	Огнетушитель порошковый МИГ-ОП5	ШТ	2	31,85	63,7
65.	С331-55-ПП3	Переносной радиоприемник, прием диапазонов FM. УКВ.	ШТ	2	20,92	41,84
66.	С331-55-ПП1	Полотнище противопожарное ПП-1-300 с размерами 2х1,5м	ШТ	1	22,58	22,58

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
67.	С331-55-ПП2	Самоспасатель изолирующий СПИ	ШТ	1	139,92	139,92
68.	1/10-230-20-5/6 | С113-200-1	Ацетон технический высший сорт	КГ	0,58	2,14	1,24
69.	1/10-200-15/15 | С101-11401	Ветошь	КГ	0,29	1,8	0,52
70.	1/10-240-15/285 | С101-11602-20	Винты самонарезающие оцинкованные с напрессованной шайбой диаметром 4,2 мм, длиной 13 мм для крепления листов металла толщиной до 0,9 мм	КГ	0,0522	4,31	0,22
71.	1/10-240-35/30 | С101-24301	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	Т	0,000306	7903,88	2,42
72.	1/10-160-5/780 | С104-9032	Лента клейкая алюминиевая (скотч фольгированный) 50ммх50м	РУЛОН	2,545	8,49	21,61
73.	5/50-30-1/2 | С517-1001	Лист из алюминия марки ад1м, толщиной 0,5 мм, нормальной точности изготовления, отожженный	КГ	4,887	0	0
74.	1/10-260-210-1/78 | С101-81100-4	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,3 мм	КГ	0,495	2,1	1,04
75.	1/10-170-10/5 | С101-86720	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 3,1-3,7мм	ШТ	1,8	1,03	1,85
76.	1/10-260-50-5/1 | С101-123403	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	Т	0,0002625	1866,32	0,49
77.	С104-1738-33	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 30 мм, внутренним диаметром 18 мм	М.П.	1,5	2,74	4,11
78.	С104-1738-48	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 30 мм, внутренним диаметром 76 мм	М.П.	0,5	5,17	2,59
79.	1/10-120-160-50/37 | С104-1737-37	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем, толщиной 30 мм, внутренним диаметром 32 мм	М.П.	27	2,22	59,94
Машины и механизмы						
80.	М134041	Шуруповерт	МАШ.-Ч	2,218	0,52	1,15
Материалы, изделия, конструкции						
Машины и механизмы						
81.	М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	МАШ.-Ч	0,0168	0,19	0
82.	М331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	0,02616	0,19	0
83.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,07308	10,37	0,76
84.	М042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания низкое 0,1 (1) мпа (кгс/см2), высокое 10 (100) мпа (кгс/см2)	МАШ.-Ч	0,18	0,71	0,13
85.	М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,1254	2,56	0,32

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Подрядчик: ООО "ГазТеплоКомплекс"

РБ 230003 г. Гродно, ул. Карского 31, к.7 тел. 684566

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9

Код объекта:

Ведомость объемов работ и расхода ресурсов

на Тепломеханическая часть (Взамен ЛСР №3 по зам.экспертизы)

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
	Тепломеханическая часть		Трудозатраты рабочих	чел.-час.	62,4
			Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час.	0,54
			Механизмы		
М040502			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	4,75435
М040504			Аппарат для газовой сварки и резки	МАШ.-Ч	1,1995
М041000			Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	МАШ.-Ч	1,23752
М042900			Установки для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания низкое 0,1 (1) мпа (кгс/см2), высокое 10 (100) мпа (кгс/см2)	МАШ.-Ч	0,4
М050401			Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кпа (6 ат) 0,5 м3/мин	маш.-час	0,2652
М330201			Машины сверлильные электрические	МАШ.-Ч	1,456
М330301			Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	0,01612
М331615			Дрели электрические	МАШ.-Ч	0,0973
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,5378
			Материалы		
С300-У150-12			Комплект дымоудаления	к-т	1
С300-47430			Краны шаровые, муфтовые, латунные 11б27п1 диаметром 20 мм	ШТ	1
С300-47429			Краны шаровые, муфтовые, латунные 11б27п1 диаметром 15 мм	ШТ	3
С300-41741			Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16б1бк диаметром 15 мм	ШТ	1
15-ФОМ-С			Фильтр сетчатый муфтовый фс-15	шт.	2
32-ФОМ			Фильтр сетчатый муфтовый фс-32	шт.	1
С300-47100			Автоматический воздухоотводчик д.15 (прим)	шт.	3
С301-15G1-15			Регулятор автоматической подпитки со встроенным обратным и запорным клапанами Ду15 Giacomini	шт.	1
С300-9898-не			Нейтрализатор конденсата	шт.	1
С300-48201			Хомут с резьбой и прокладкой ктр-15	ШТ	2
С300-48202			Хомут с резьбой и прокладкой ктр-20	ШТ	2
С101-15500-7			Дюбель пластмассовый с металлическим сердечником 8х100	шт.	14
С101-123406			Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 1,5 мм	Т	0,0051
С101-148400			Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	Т	0,001
С101-150400			Электроды типа э42 диаметром 2 мм	Т	8Е-5
С101-151200-1			Электроды типа э42 диаметром 3 мм	КГ	1,54515
С101-151400			Электроды типа э42а диаметром 4 мм	Т	0,0012834
С101-151400-1			Электроды типа э42а диаметром 4 мм	КГ	0,556
С101-17500-1			Гвозди строительные	КГ	0,00031
С101-25400			Известь хлорная марки а	Т	0,002324

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
С101-31300			Карбид кальция для кусков 2/25	Т	0,0028272
С101-32400			Кислород технический газообразный	М3	1,43635
С101-43000-2			Сурик свинцовый, пигмент	КГ	0,2845
С101-46000			Краска масляная ма-15, бежевая	Т	0,0001386
С101-48503			Краска бт–177 серебристая	т.	0,000918
С101-6300			Ацетилен растворенный технический марки а	Т	0,0001692
С101-63004			Олифа натуральная	КГ	0,1492
С101-63205-1			Льняная прядь	КГ	0,1147
С101-6400-1			Ацетилен растворенный технический марки б	М3	0,0062
С101-79700			Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	Т	9Е-7
С101-80600			Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм	Т	0,0006894
С102-2300			Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 1 сорта	М3	3,19Е-5
С103-5200			Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм	М	0,8
С113-15600			Растворитель для лакокрасочных материалов марки р-4	Т	1,9Е-6
С113-2100			Грунтовка гф-021 красно-коричневая	Т	9,6Е-6
С113-2100			Грунтовка гф–021 красно–коричневая	т.	0,000459
С113-7700			Ксилол нефтяной а	т.	0,0002091
С300-3900			Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм	Т	0,0011
С300-4000			Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	Т	0,0022
С300-64320			Узлы укрупненные (трубопроводы) для внутренних систем отопления зданий из стальных электросварных труб без гильз и креплений диаметром условного прохода 40 мм	М	28,5
С300-88100			Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб без гильз и креплений для отопления диаметром 15 мм	М	1
С300-88200			Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб без гильз и креплений для отопления диаметром 20 мм	М	2
С300-88300			Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб без гильз и креплений для отопления диаметром 25 мм	М	19,5
С300-92502			Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм с фланцами	ШТ	1
С412-9005			Вода	М3	1,432
С414-2002			Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	М3	0,0004
С552-804-1			Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 230х6х22	ШТ	0,00403
30-RFL-18			Мембранный расширительный бак V=18л	шт.	1
С300-38300-46			Клапаны балансировочные муфтовые диаметром 20 мм	ШТ	1
С300-47445			Краны стальные шаровые фланцевые дзт ру25 диаметром 32 мм	ШТ	2
С300-48204			Хомут с резьбой и прокладкой ктр-32	ШТ	10
С300-48212			Подвеска резьбовая пр-8	М	4,9
С300-98100			Фланцы стальные плоские приварные из стали марки вст3сп2, вст3сп3 давлением 1,6 мпа (16 кгс/см2) диаметром 32 мм	ШТ	4
			Оборудование		
С300-В28-1			Котел настенный газовый ARISTON CLAS X 24 FF	шт.	1
	Пожаротушение		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	0
			Материалы		
С331-55-ОП			Огнетушитель порошковый МИГ-ОП5	ШТ	2

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
С331-55-ПП1			Полотнище противопожарное ПП-1-300 с размерами 2х1,5м	ШТ	1
С331-55-ПП2			Самоспасатель изолирующий СПИ	ШТ	1
С331-55-ПП3			Переносной радиоприемник, прием диапазонов FM. УКВ.	ШТ	2
	Тепловая изоляция		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	36,66 0
			Механизмы		
М134041			Шуруповерт	МАШ.-Ч	2,218
			Материалы		
С104-1738-33			Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 30 мм, внутренним диаметром 18 мм	М.П.	1,5
С104-1738-48			Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой, толщиной 30 мм, внутренним диаметром 76 мм	М.П.	0,5
С101-11401			Ветошь	КГ	0,29
С101-11602-20			Винты самонарезающие оцинкованные с напрессованной шайбой диаметром 4,2 мм, длиной 13 мм для крепления листов металла толщиной до 0,9 мм	КГ	0,0522
С101-123403			Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	Т	0,0002625
С101-24301			Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	Т	0,000306
С101-81100-4			Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,3 мм	КГ	0,495
С101-86720			Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 3,1-3,7мм	ШТ	1,8
С104-9032			Лента клейкая алюминиевая (скотч фольгированный) 50ммх50м	РУЛОН	2,545
С113-200-1			Ацетон технический высший сорт	КГ	0,58
С517-1001			Лист из алюминия марки ад1м, толщиной 0,5 мм, нормальной точности изготовления, отожженный	КГ	4,887
С104-1737-37			Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем, толщиной 30 мм, внутренним диаметром 32 мм	М.П.	27
	Демонтажные работы		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	7,84 0,07
			Механизмы		
М040502			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,1254
М040504			Аппарат для газовой сварки и резки	МАШ.-Ч	0,0168
М042900			Установки для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания низкое 0,1 (1) мпа (кгс/см2), высокое 10 (100) мпа (кгс/см2)	МАШ.-Ч	0,18
М331615			Дрели электрические	МАШ.-Ч	0,02616
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,07308
			Материалы		
			Материалы от разборки		
С803-210			Металлолом	Т	0,246

Составил _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил _____ / _____ /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: Ар
Комплект чертежей

Приложение 1 Инструкции

Локальная смета № 6-1 на Архитектурные решения(взамен ЛСР №6 по зам. экспертизы)

Составлена в ценах на 01.05.2020 г.

Стоимость 29.154 тыс.руб.

Страница 1

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Демонтажные и разборочные работы									
1.	Е12-158-1 Стр-во (Н10) К_мех.=0,3 К_мат.=0 К_труд.=0,3	Демонтаж кровель из листов кровельных волнистых битумных (еврошифер) при уклоне кровли от 6 до 15 градусов	100м2кро **1,1195**	94,45 31,72	2,32 0,78	0,8 0,27	32,31	4,57	133,65 32,5
2.	Е9-323-2 Металл. (Н11) К_мех.=0,3 К_мат.=0 К_труд.=0,3	Демонтаж дверного блока	Т **0,13**	579,14 22,59	10,23 0,4				589,37 22,99
3.	Е10-229-5 Стр-во (Н10) К_мех.=0,3 К_мат.=0 К_труд.=0,3	Демонтаж дверных блоков деревянных на распорных дюбелях в газосиликатных стенах, при площади проема до 2 м2	100 м2 **0,038**	705,26 8,04	20,8 0,24				726,06 8,28
4.	Е8-25-3 Стр-во (Н10) К_мех.=0,3 К_мат.=0 К_труд.=0,3	Демонтаж стеклоблоков	100м2 **0,016**	1107,56 5,32	99,34 0,48	31,84 0,15			1206,9 5,8
5.	Е46-34-4 Стр-во (Н10)	Разборка стен кирпичных	М3 **20**	49,17 983,4	48,94 978,8	17,42 348,4			98,11 1962,2
6.	Е10-213-1 Стр-во (Н10)	Устройство обрешетки для наслонной стропильной системы	100м2ска **1,195**	113,79 135,98	4,15 4,96	1,26 1,51	10,28 12,28	1,45 1,73	129,67 154,95
7.	С803-210 Мат.разб.	Металлолом	Т **0,13**				280 36,4		280 36,4
8.	С999-9900 Прочие	Затраты на захоронение отходов. Гродненская область. КПУП "Гродненский завод по утилизации и механической сортировке отходов"	т. **23**				7,9 181,7		7,9 0
9.	С310-8 Сантехника (Н12)	Перевозка самосвалами до 8 км	Т **23**					2,42 55,66	2,42 55,66
10.	Е1-17-15 Стр-во (Н10)	Погрузка мусора	1000м3 **0,12**	114,88 13,79	1833,73 220,05	468,72 56,25			1948,61 233,84
		Итого по Демонтажные и разборочные работы		1201	1206	407	12	57	2476

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ОХР и ОПР						1 381
			Плановая прибыль						1 137
			Итого по ПТМ :						4 994
Наружная отделка									
11.	Е15-313-2 Стр-во (Н10)	Окраска фасадов акриловыми составами с полной подготовкой поверхности с лесов	100м2 **0,96**	150,11 144,11	0,39 0,37	0,18 0,17	335,5 322,08	47,43 45,53	533,43 512,09
12	С113-3512-1	Грунтовка (концентрат) глубокого проникновения для наружных (н) и внутренних (в) работ, полимерная (п), однокомпонентная (1), дисперсия (д), применение 1.1	КГ **17,28**				1,82 31,45	0,26 4,45	2,08 35,9
		Итого по Наружная отделка		144	0	0	354	50	548
			ОХР и ОПР						124
			Плановая прибыль						102
			Итого по ПТМ :						774
Окна и двери									
13.	Е10-100-3 Стр-во (Н10)	Установка окон из пвх со стеклопакетами в проемы кирпичных стен при площади изделия до 3 м2	100м2 **0,0122**	760,07 9,27	3,22 0,04		8,95 0,11	1,27 0,02	773,51 9,44
14.	С203-521-1П Материал	Стоимость окон ОП 810х730	шт. **2**				98,15 196,3	13,88 27,76	112,03 224,06
15.	Е10-104-1 Стр-во (Н10)	Установка подоконных досок	100м **0,0154**	479,95 7,39			141,81 2,18	20,56 0,32	642,32 9,89
16.	2/40-25-5/20 | С203-52403 Материал	Подоконник из поливинилхлоридного профиля толщиной 22 мм, шириной 300 мм	М **1,44**				5,79 8,34	0,82 1,18	6,61 9,52
17.	2/20-100-15/45 | С203-52528 Материал	Отлив оконный из стали оцинкованной толщиной 0,55 мм, шириной 320 мм, окрашенный с одной стороны, цвет белый	М **1,44**				10,93 15,74	0,66 0,96	11,59 16,7
18.	Е9-323-2 Металл. (Н11)	Установка дверей входных наружных металлических в жилых зданиях в кирпичных стенах	Т **0,08**	579,14 46,33	10,23 0,82		58,16 4,65	8,22 0,66	655,75 52,46
19.	Е10-36-1 Стр-во (Н10)	Исключить установка и крепление наличников	100мк.бл **-0,096**	47,38 -4,55	0,62 -0,06	0,36 -0,03	1,46 -0,14	0,21 -0,02	49,67 -4,77
20.	С29-1901-371 Материал	Блок дверной ДНСГ 19-10ОП	шт. **2**				895,15 1790,3	126,57 253,15	1021,72 2043,45
21.	Е9-46-1 Металл. (Н11)	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания	т. **0,15**	386,98 58,05	230,67 34,6	41,23 6,18	151,93 22,79	21,36 3,2	790,94 118,64
22.	2/20-20-15-25/136 | С201-25727-1 Материал	Ворота распашные стальные двупольные, с ручным способом управления, глухие, с калиткой, утепленные р2-р-г-кр(кр) 2600х2400	ШТ **1**				3075 3075	186,65 186,65	3261,65 3261,65
		Итого по Окна и двери		116	35	6	5115	474	5740
			ОХР и ОПР						80
			Плановая прибыль						83
			Итого по ПТМ :						5 903
Внутренняя отделка									
23.	Е11-47-3 Стр-во (Н10)	Устройство покрытий пола плиткой "грес" на клею по цементной стяжке	100м2 **0,7234**	1052,95 761,7	11,31 8,18	1,6 1,16	1010,3 730,85	142,86 103,34	2217,42 1604,07

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	С101-138064	Растворная смесь сухая, облицовочная, цементно-известковая, для внутренних работ, м100	Т **0,3617**				246,92 89,31	34,91 12,63	281,83 101,94
25.	Е11-11-3 Стр-во (Н10)	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	100м2 **0,7234**	246,54 178,35	29,28 21,18	12,1 8,75	194,1 140,41	30,5 22,06	500,42 362
26.	Е11-11-4 Стр-во (Н10) К_мех.=12 К_мат.=12 К_труд.=12	Устройство стяжек бетонных на каждые 5 мм изменения толщины стяжки	100м2 **0,7234**	3,03 26,3	0,93 8,07	0,54 4,69	45,23 392,63	7,28 63,2	56,47 490,2
27.	Е11-9-2 Стр-во (Н10)	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит пенополистирольных	100м2 **0,3**	50,45 15,13	10,06 3,02	5,79 1,74	1367,19 410,16	193,32 58	1621,02 486,31
28.	Е15-61-1 Стр-во (Н10)	Оштукатуривание простое поверхностей стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону	100м2 **1,422**	486,59 691,93	52,49 74,64	38,51 54,76	246,8 350,95	4,56 6,48	790,44 1124
29.	Е15-180-1 Стр-во (Н10)	Окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску	100м2 **1,422**	97,96 139,3	2,9 4,12	1,67 2,37	142,73 202,96	20,19 28,71	263,78 375,09
30.	Е46-67-2 Стр-во (Н10)	Сверление сквозных отверстий диаметром до 20 мм электроперфоратором (электродрелью) в кирпичных стенах глубиной 250 мм (пробивка отверстий для систем	100отвер **0,45**	51,18 23,03	3,64 1,64				54,82 24,67
31	С101-86726-62	Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 16 мм, длиной 210-265	ШТ **0,7515**				14,79 11,11	2,09 1,57	16,88 12,68
		Итого по Внутренняя отделка		1836	121	73	2328	296	4581
		ОХР и ОПР							1 647
		Плановая прибыль							1 351
		Итого по ПТМ :							7 579
Кровля									
32.	Е9-42-1 Металл. (Н11)	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м	100м2 **1,1**	242,9 267,19	83,67 92,04	27,03 29,73	15,55 17,11	1,33 1,46	343,45 377,8
33.	2/20-20-5-25/10 | С201-29718 Материал	Панель покрытия (кровельная) трехслойная толщиной 120 мм с утеплителем из минераловатных плит, с наружной и внутренней обшивками из стальных листов толщиной 0,5 мм, пр.-м	М2 **110**				54,39 5982,9	3,3 363,16	57,69 6346,06
34.	Е12-120-1 Стр-во (Н10)	Установка коньковых планок для кровли из листов профилированных с волновым и трапециевидным очертанием гофра	100м **0,16**	185,39 29,66	1,92 0,31		399,17 63,87	56,44 9,03	642,92 102,87
35	С101-63610	Заглушка конька	ШТ **1,12**				4,8 5,38	0,68 0,76	5,48 6,14
36.	С12-120-ПК Материал	Стоимость планки коньковой	м.п. **16**				13,33 213,28	1,88 30,16	15,21 243,44
37.	Е12-123-1 Стр-во (Н10)	Установка торцевых ветровых планок по фасаду для кровли из листов профилированных с волновым и трапециевидным очертанием гофра	100м **0,14**	180,44 25,26	499,84 69,98	94,08 13,17	541,98 75,88	76,63 10,73	1298,89 181,85
38.	Е12-128-1 Стр-во (Н10)	Установка снегозадержателя для кровли из листов профилированных с волновым и трапециевидным очертанием гофра	10м **3,2**	19,43 62,18	0,32 1,02		4,33 13,86	0,62 1,98	24,7 79,04
39.	С12-120-СНГ Материал	Стоимость планка снегозадержателя	м.п. **32**				17,92 573,44	2,53 81,08	20,45 654,52

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	эксплуатация машин и механизмов: в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	Е12-125-1 Стр-во (Н10)	Установка водосточных труб для кровли из листов профилированных с волновым и трапециевидным очертанием гофра	100м **0,025**	359,49 8,99	594,36 14,86	111,72 2,79	10,83 0,27	1,53 0,04	966,21 24,16
41.	Е12-124-1 Стр-во (Н10)	Установка водосточных желобов для кровли из листов профилированных с волновым и трапециевидным очертанием гофра	100м **0,33**	215,14 71	652,16 215,21	122,64 40,47	46,15 15,23	6,53 2,15	919,98 303,59
42.	1/10-115-30-25/40 | С103-95450 Материал	Желоб водосточный круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	М **33**				8,66 285,78	1,22 40,41	9,88 326,19
43.	1/10-115-30-30/40 | С103-95490 Материал	Заглушка желоба водосточного круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	ШТ **4**				4,12 16,48	0,58 2,33	4,7 18,81
44.	1/10-115-30-35/40 | С103-95510 Материал	Держатель желоба водосточного круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	ШТ **40**				4,12 164,8	0,58 23,3	4,7 188,1
45.	1/10-115-30-45/40 | С103-95570 Материал	Воронка водосточная круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	ШТ **1**				7,15 7,15	1,01 1,01	8,16 8,16
46.	1/10-115-30-5/40 | С103-95370 Материал	Труба водосточная круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	М **2,5**				16,57 41,42	2,34 5,86	18,91 47,28
47.	1/10-115-30-15/40 | С103-95410 Материал	Колено трубы водосточной круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, длиной 300 мм, диаметром 100 мм	ШТ **3**				6,98 20,94	0,99 2,96	7,97 23,9
48.	1/10-115-30-10/40 | С103-95390 Материал	Держатель трубы водосточной круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	ШТ **2**				2,67 5,34	0,38 0,76	3,05 6,1
		Итого по Кровля		464	393	86	7503	577	8937
		ОХР и ОПР							405
		Плановая прибыль							380
		Итого по ПТМ :							9 722
		Всего:		**3 761**	**1 755**	**572**	**15 312**	**1 454**	**22 283**
		Затраты на захоронение отходов					182		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб.					
				заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
					Всего	в том числе заработная плата машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего		29 154
в.т.ч.		
. заработная плата		3 761
эксплуатация машин и механизмов		1 756
в.т.ч. заработная плата машинистов		*573*
материалы, изделия, конструкции		15 312
транспорт		1 454
ОХР и ОПР		3 637
плановая прибыль		3 052
в том числе по видам работ:		
Строительно - монтажные работы (Н10)		
ОХР и ОПР :	68.78% * 1,1 * 1,14	3 367
плановая прибыль :	64.32% * 1,1	2 762
Монтаж металлоконструкций (Н11)		
ОХР и ОПР :	49.99% * 1,1 * 1,14	270
плановая прибыль :	61.29% * 1,1	290
Прочие		182
Затраты труда рабочих		591
Затраты труда машинистов		81
Затраты труда от ОХР и ОПР		2
Возврат материалов, изделий, конструкций		36

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: Ар
Комплект чертежей

Приложение 9 Инструкции

Ведомость ресурсов к локальной смете № 6-1 на Архитектурные решения(взамен ЛСР №6 по зам. экспертизы)

Составлена в ценах на 1.05.2020 г.

Страница: 1

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
Материалы, изделия, конструкции						
1.	1/10-240-25-35/50 | С101-17400	Гвозди строительные с конической головкой 3,5х90 мм	Т	0,0070983	1731,25	12,29
Машины и механизмы						
2.	М070149	Бульдозеры 79 (108) квт (л.с.)	МАШ.-Ч	1,584	30,45	48,23
3.	М331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	0,060762	0,19	0,01
4.	М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7атм) 5 м3/мин	МАШ.-Ч	50,2	19,18	962,84
5.	М021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,2126985	27,27	5,8
6.	М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кн (т)	МАШ.-Ч	0,088578	2,37	0,21
7.	М330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	МАШ.-Ч	50,2	0,32	16,06
8.	М331451	Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	0,09048	0,49	0,04
9.	М331531	Пила дисковая электрическая	МАШ.-Ч	0,22705	0,33	0,07
10.	М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	МАШ.-Ч	0,0167925	19,14	0,32
11.	М110610	Смеситель-перегружатель 3 м3	МАШ.-Ч	0,000768	10,65	0,01
12.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,001392	10,37	0,01
13.	М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,13845	2,56	0,35
14.	М134041	Шуруповерт	МАШ.-Ч	0,030324	0,52	0,02
15.	М060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0,5 м3	МАШ.-Ч	5,112	33,61	171,81
16.	С310-8	Перевозка самосвалами до 8 км	Т	23	2,42	55,66
Материалы, изделия, конструкции						
17.	1/10-280-20/40 | С412-9005	Вода	М3	0,0384	0,96	0,04
18.	С113-3512-1	Грунтовка (концентрат) глубокого проникновения для наружных (н) и внутренних (в) работ, полимерная (п), однокомпонентная (1), дисперсия (д) , применение 1 1	КГ	17,28	1,82	31,45
19.	1/10-230-5-30/10 | С101-48502-3	Краска силикатная фасадная (сп "колор" ооо), белая	КГ	38,4	7,99	306,82
20.	1/10-180-5/99 | С101-11099	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	М2	1,92	7,93	15,23

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
Машины и механизмы						
21.	М331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	0,4128	0,19	0,08
22.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,0288	10,37	0,3
Материалы, изделия, конструкции						
23.	С101-6300-1	Ацетилен технический	м3	0,03	19,67	0,59
24.	С29-1901-371	Блок дверной ДНСГ 19-10ОП	шт.	2	895,15	1790,3
25.	С110-900	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т.	0,000066	2923,33	0,19
26.	С102-2300	Бруски обрезные хвойных пород, длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм d сорта	м3	0,0001545	236,86	0,04
27.	2/20-20-15-25/136 | С201-25727-1	Ворота распашные стальные двупольные, с ручным способом управления, глухие, с калиткой, утепленные р2-р-г-кп(кл) 2600х2400	ШТ	1	3075	3075
28.	1/10-240-25-35/240 | С101-17500-1	Гвозди строительные	КГ	-0,06666	2,06	-0,14
29.	1/10-130-15/107 | С101-21603	Герметик силиконовый 280мл	ШТ	0,05698	4,48	0,26
30.	С113-2100	Грунтовка гф–021 красно–коричневая	т.	0,0000465	2938,29	0,14
31.	1/10-240-30-45/13 | С101-15503	Дюбель металлический рамный 10х152	10 ШТ	0,53336	2,71	1,45
32.	1/10-240-30-35/20 | С101-15500-12	Дюбель полипропиленовый 10х50, 10х80	ШТ	2,928	0,02	0,06
33.	С101-32400	Кислород технический газообразный	м3	0,15	2,41	0,36
34.	С201-75600	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатаных профилей. средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т.	0,0039	2833,33	11,05
35.	С203-52528	Отлив оконный из стали оцинкованной толщиной 0,55 мм, шириной 320 мм, окрашенный с одной стороны, цвет белый	М	1,44	10,93	15,74
36.	1/10-135-30/70 | С101-79100-1	Пена полиуретановая монтажная производственная в аэрозольной упаковке	МЛ	379,088	0,01	3,79
37.	2/40-25-5/20 | С203-52403	Подоконник из поливинилхлоридного профиля толщиной 22 мм, шириной 300 мм	М	1,44	5,79	8,34
38.	С101-79700	Проволока катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3–6,5 мм	т.	0,0000045	1350	0,01
39.	С113-15600	Растворитель марки р–4	т.	0,000009	2812,32	0,03
40.	4/1-4-20-20-10-20/10 | С414-2004	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	М3	0,006776	59,16	0,4
41.	1/10-170-10/25 | С101-86722	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6-14мм	ШТ	0,08	10,05	0,8
42.	С203-521-1П	Стоимость окон ОП 810х730	шт.	2	98,15	196,3
43.	С101-101900	Швеллеры N40, сталь марки сто	т.	0,000291	3183,33	0,93
44.	1/10-240-45-10/30 | С101-148000	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	Т	0,0000034	1980	0,01

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
45.	1/10-240-45-10/45 | С101-148200	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	Т	0,0000272	1614,57	0,04
46.	С101-151600	Электроды диаметром 4 мм э46а	т.	0,00357	2650	9,46
47.	1/10-140-40/125 | С101-151800	Электроды типа э50а диаметром 4 мм	Т	0,0000528	2650	0,14
Машины и механизмы						
48.	М030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-час	0,0165	0,12	0
49.	М331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	0,207034	0,19	0,04
50.	М021102	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,6915	28,6	19,78
51.	М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79(0,59) кн(т)	маш.-час	0,072	0,42	0,03
52.	М330201	Машины сверлильные электрические	маш.-час	0,0345	0,36	0,01
53.	М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-час	0,0315	0,55	0,02
54.	М331451	Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	0,1856	0,49	0,09
55.	М041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-час	2,5515	5,12	13,06
56.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,05724	10,37	0,59
57.	М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,284	2,56	0,73
58.	М041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 градусов	маш.-час	0,3825	2,73	1,04
Материалы, изделия, конструкции						
59.	4/1-4-10-20-60/10 | С414-1103-150	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 10 мм и менее, класса с8/10, f50	М3	5,902944	88,68	523,47
60.	1/10-200-15/15 | С101-11401	Ветошь	КГ	0,5039	1,8	0,91
61.	1/10-280-20/40 | С412-9005	Вода	М3	2,5319	0,96	2,43
62.	1/10-230-55-5/22 | С101-21903	Вяжущее гипсовое марки г-4 нормальнотвердеющее (б), среднего помола (ii) (фасованное)	Т	0,0711	184,67	13,13
63.	1/10-240-25-35/170 | С101-17900	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	Т	0,0000995	2440	0,24
64.	1/10-230-35/21 | С113-3601	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки д50н	КГ	73,944	2,45	181,16
65.	1/10-230-20-5/80 | С101-63001	Олифа оксоль	Т	0,0002844	3832,37	1,09
66.	1/10-230-60-20-10/30 | С101-28701	Плитки керамические для полов основные неглазурованные (керамогранит) размером 300х300 мм, 303х303 мм	М2	74,5102	9,8	730,2
67.	1/10-120-30-10/17 | С104-715	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ппт-25а (ппт-25н-а)	М3	3,009	136,31	410,16
68.	С101-138064	Растворная смесь сухая, облицовочная, цементно-известковая, для внутренних работ, м100	Т	0,3617	246,92	89,31

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
69.	4/1-4-20-10-20-30/40 | С414-9015	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, приготовленные в построечных условиях, состав 1 1 6	М3	2,14722	122	261,96
70.	С101-86726-62	Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 16 мм, длиной 210-265 мм	ШТ	0,7515	14,79	11,11
71.	1/10-260-380/2 | С101-87400	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками n 05 без покрытия	М2	3,93894	19,2	75,63
72.	1/10-200-15/35 | С101-128902	Ткань мешочная	10 М2	0,28936	24,57	7,11
73.	1/10-180-5/99 | С101-11099	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	М2	0,4266	7,93	3,38
74.	1/10-230-50-10/60 | С101-138005-2	Шпатлевка клеемасляная	Т	0,00711	2400	17,06
Машины и механизмы						
75.	М110907	Вибраторы	МАШ.-Ч	3,58083	0,56	2,01
76.	М331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	1,114036	0,19	0,21
77.	М050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7атм) 2,2 м3/мин	МАШ.-Ч	0,564252	19,1	10,78
78.	М021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,137446	27,27	3,75
79.	М330201	Машины сверлильные электрические	МАШ.-Ч	4,5495	0,36	1,64
80.	М331305	Пылесос промышленный	МАШ.-Ч	2,06169	2,05	4,23
81.	М110920	Растворонасосы 1 м3/ч	МАШ.-Ч	8,532	7,97	68
82.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	2,92054	10,37	30,29
Материалы, изделия, конструкции						
83.	1/25-400-2/20 | С110-900	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	Т	0,000726	2923,33	2,12
84.	1/10-110-50-5/85 | С102-2300	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 1 сорта	М3	0,00143	236,86	0,34
85.	1/10-115-30-45/40 | С103-95570	Воронка водосточная круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	ШТ	1	7,15	7,15
86.	1/10-240-25-35/240 | С101-17500-1	Гвозди строительные	КГ	0,0165	2,06	0,03
87.	1/10-240-25-50/16 | С101-19400	Гвозди толевые круглые 2,5х40 мм	Т	0,00056	2358,67	1,32
88.	1/10-130-15/107 | С101-21603	Герметик силиконовый 280мл	ШТ	0,1776	4,48	0,8
89.	1/55-50-25/85 | С113-2100	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	Т	0,000517	2938,29	1,52
90.	1/10-115-30-35/40 | С103-95510	Держатель желоба водосточного круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	ШТ	40	4,12	164,8

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
91.	1/10-115-30-10/40 | С103-95390	Держатель трубы водосточной круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	ШТ	2	2,67	5,34
92.	1/10-240-30-50/60 | С101-15512	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 8х80 мм	100 ШТ	0,027	6,77	0,18
93.	1/10-115-30-25/40 | С103-95450	Желоб водосточный круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	М	33	8,66	285,78
94.	1/10-115-30-30/40 | С103-95490	Заглушка желоба водосточного круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	ШТ	4	4,12	16,48
95.	С101-63610	Заглушка конька	ШТ	1,12	4,8	5,38
96.	1/10-260-200/11 | С101-79700	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	Т	0,000044	1350	0,06
97.	1/10-115-30-15/40 | С103-95410	Колено трубы водосточной круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, длиной 300 мм, диаметром 100 мм	ШТ	3	6,98	20,94
98.	1/10-230-5-55/5 | С101-48505	Краска (аэрозоль) 400мл	ШТ	0,761	6,77	5,15
99.	1/10-235-20/50 | С101-51510-1	Лента уплотнительная универсальная (кровельная)	М	32	1,67	53,44
100.	2/20-20-5-25/10 | С201-29718	Панель покрытия (кровельная) трехслойная толщиной 120 мм с утеплителем из минераловатных плит, с наружной и внутренней обшивками из стальных листов толщиной 0,5 мм, пл - м	М2	110	54,39	5982,9
101.	1/10-115-25/180 | С101-63604	Планка торцевая	М	14,7	4,9	72,03
102.	1/10-230-20-5/215 | С113-15600	Растворитель для лакокрасочных материалов марки р-4	Т	0,000099	2812,32	0,28
103.	1/10-240-45-20/100 | С101-149005	Саморез кровельный оцинкованный 4,8х29 мм	1000 ШТ	0,14	38,6	5,4
104.	1/10-240-45-20/150 | С101-149007	Саморез кровельный оцинкованный 4,8х80 мм	1000 ШТ	0,4388	64,01	28,09
105.	1/10-170-10/135 | С101-86726-20	Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 8-10 мм, длиной 260 (265) мм	ШТ	0,0125	7,05	0,09
106.	1/10-170-10/15 | С101-86721	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3-5,3мм	ШТ	1,082	2,42	2,62
107.	С12-120-СНГ	Стоимость планка снегозадержателя	м.п.	32	17,92	573,44
108.	С12-120-ПК	Стоимость планки коньковой	м.п.	16	13,33	213,28
109.	1/10-115-30-5/40 | С103-95370	Труба водосточная круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	М	2,5	16,57	41,43
110.	1/10-260-170-4/18 | С101-102600	Швеллеры горячекатаные п 40 из стали углеродистой обыкновенного качества марки ст3сп, ст3пс	Т	0,003267	2899,44	9,47

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
111.	1/10-140-40/100 | С101-151400	Электроды типа э42а диаметром 4 мм	Т	0,001342	2450	3,29
Машины и механизмы						
112.	М031004	Автогидроподъемники, высотой подъема 28 м	МАШ.-Ч	6,7185	44,54	299,24
113.	М030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	МАШ.-Ч	1,232	0,12	0,15
114.	М331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	11,3078	0,19	2,15
115.	М021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	2,992	27,27	81,59
116.	М330201	Машины сверлильные электрические	МАШ.-Ч	3,003	0,36	1,08
117.	М041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	МАШ.-Ч	0,231	5,12	1,18
118.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,77	10,37	7,98
119.	М041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 градусов	МАШ.-Ч	0,022	2,73	0,06

Составил: _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил: _____ / /

Подрядчик: ООО "ГазТеплоКомплекс"

РБ 230003 г. Гродно, ул. Карского 31, к.7 тел. 684566

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9

Код объекта:

Ведомость объемов работ и расхода ресурсов

на Архитектурные решения(взамен ЛСР №6 по зам. экспертизы)

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
	Демонтажные и разборочные работы		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	198,04 57,13
			Механизмы		
М021141			Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,2126985
М030405			Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кн (т)	МАШ.-Ч	0,088578
М031102			Подъемники грузопассажирские 0,8 т	МАШ.-Ч	0,0167925
М040502			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,13845
М050102			Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7атм) 5 м3/мин	МАШ.-Ч	50,2
М110610			Смеситель-перегружатель 3 м3	МАШ.-Ч	0,000768
М134041			Шуруповерт	МАШ.-Ч	0,030324
М330805			Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	МАШ.-Ч	50,2
М331451			Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	0,09048
М331615			Дрели электрические	МАШ.-Ч	0,060762
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,001392
М060247			Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0,5 м3	МАШ.-Ч	5,112
М070149			Бульдозеры 79 (108) квт (л.с.)	МАШ.-Ч	1,584
М331531			Пила дисковая электрическая	МАШ.-Ч	0,22705
			Перевозка		
С310-8			Перевозка самосвалами до 8 км	Т	23
			Материалы		
С101-17400			Гвозди строительные с конической головкой 3,5х90 мм	Т	0,0070983
			Затраты на захоронение отходов. Гродненская область. КПУП "Гродненский завод по утилизации и механической сортировке отходов"		
С999-9900			Затраты на захоронение отходов. Гродненская область. КПУП "Гродненский завод по утилизации и механической сортировке отходов"	т.	23
			Материалы от разборки		
С803-210			Металлолом	Т	0,13
	Наружная отделка		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	22,33 0,03
			Механизмы		
М331615			Дрели электрические	МАШ.-Ч	0,4128
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,0288
			Материалы		

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
С101-11099			Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	М2	1,92
С101-48502-3			Краска силикатная фасадная (сп "колор" ооо), белая	КГ	38,4
С113-3512-1			Грунтовка (концентрат) глубокого проникновения для наружных (н) и внутренних (в) работ, полимерная (п), однокомпонентная (1), дисперсия (д), применение 1.1	КГ	17,28
С412-9005			Вода	М3	0,0384
	Окна и двери		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	16.79 0,74
			Механизмы		
М040502			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,284
М331451			Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	0,1856
М331615			Дрели электрические	МАШ.-Ч	0,207034
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,05724
М021102			Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,6915
М030204			Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-час	0,0165
М030401			Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79(0,59) кн(т)	маш.-час	0,072
М041000			Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-час	2,5515
М041400			Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 градусов	маш.-час	0,3825
М330201			Машины сверлильные электрические	маш.-час	0,0345
М330301			Машины шлифовальные электрические	маш.-час	0,0315
			Материалы		
С203-52528			Отлив оконный из стали оцинкованной толщиной 0,55 мм, шириной 320 мм, окрашенный с одной стороны, цвет белый	М	1,44
С101-148000			Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	Т	3,4Е-6
С101-148200			Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	Т	2,72Е-5
С101-151800			Электроды типа э50а диаметром 4 мм	Т	5,28Е-5
С101-15500-12			Дюбель полипропиленовый 10х50, 10х80	ШТ	2,928
С101-15503			Дюбель металлический рамный 10х152	10 ШТ	0,53336
С101-17500-1			Гвозди строительные	КГ	-0,06666
С101-21603			Герметик силиконовый 280мл	ШТ	0,05698
С101-79100-1			Пена полиуретановая монтажная производственная в аэрозольной упаковке	МЛ	379,088
С101-86722			Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12.6-14мм	ШТ	0,08
С414-2004			Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	М3	0,006776
С203-521-1П			Стоимость окон ОП 810х730	шт.	2
С203-52403			Подоконник из поливинилхлоридного профиля толщиной 22 мм, шириной 300 мм	М	1,44
С29-1901-371			Блок дверной ДНСГ 19-10ОП	шт.	2
С101-101900			Швеллеры N40, сталь марки сто	т.	0,000291
С101-151600			Электроды диаметром 4 мм э46а	т.	0,00357
С101-32400			Кислород технический газообразный	м3	0,15
С101-6300-1			Ацетилен технический	м3	0,03
С101-79700			Проволока катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3–6,5 мм	т.	4,5Е-6
С102-2300			Бруски обрезные хвойных пород, длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм d сорта	м3	0,0001545
С110-900			Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т.	6,6Е-5
С113-15600			Растворитель марки р–4	т.	9Е-6
С113-2100			Грунтовка гф–021 красно–коричневая	т.	4,65Е-5

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
С201-75600			Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т.	0,0039
С201-25727-1			Ворота распашные стальные двупольные, с ручным способом управления, глухие, с калиткой, утепленные р2-р-г-кп(кп) 2600х2400	ШТ	1
	Внутренняя отделка		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	286,58 12,15
			Механизмы		
М021141			Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,137446
М110907			Вибраторы	МАШ.-Ч	3,58083
М110920			Растворонасосы 1 м3/ч	МАШ.-Ч	8,532
М331305			Пылесос промышленный	МАШ.-Ч	2,06169
М331615			Дрели электрические	МАШ.-Ч	1,114036
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	2,92054
М050101			Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7атм) 2,2 м3/мин	МАШ.-Ч	0,564252
М330201			Машины сверлильные электрические	МАШ.-Ч	4,5495
			Материалы		
С101-11099			Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	М2	0,4266
С101-11401			Ветошь	КГ	0,5039
С101-128902			Ткань мешочная	10 М2	0,28936
С101-138005-2			Шпатлевка клеемасляная	Т	0,00711
С101-138064			Растворная смесь сухая, облицовочная, цементно-известковая, для внутренних работ, м100	Т	0,3617
С101-17900			Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	Т	9,95Е-5
С101-21903			Вяжущее гипсовое марки г-4 нормальнотвердеющее (б), среднего помола (ii) (фасованное)	Т	0,0711
С101-28701			Плитки керамические для полов основные неглазурованные (керамогранит) размером 300х300 мм, 303х303 мм	М2	74,5102
С101-63001			Олифа оксоль	Т	0,0002844
С101-87400			Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками п 05 без покрытия	М2	3,93894
С113-3601			Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки д50н	КГ	73,944
С412-9005			Вода	М3	2,5319
С414-9015			Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, приготовленные в построечных условиях, состав 1:1:6	М3	2,14722
С414-1103-150			Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 10 мм и менее, класса с8/10, f50	М3	5,902944
С101-86726-62			Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 16 мм, длиной 210-265 мм	ШТ	0,7515
С104-715			Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ппт-25а (ппт-25н-а)	М3	3,009
	Кровля		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	67,24 10,48
			Механизмы		
М021141			Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	2,992
М030204			Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	МАШ.-Ч	1,232
М031004			Автогидроподъемники, высотой подъема 28 м	МАШ.-Ч	6,7185
М041000			Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	МАШ.-Ч	0,231
М041400			Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 градусов	МАШ.-Ч	0,022

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
М330201			Машины сверлильные электрические	МАШ.-Ч	3,003
М331615			Дрели электрические	МАШ.-Ч	11,3078
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,77
			Материалы		
С12-120-ПК			Стоимость планки коньковой	м.п.	16
С12-120-СНГ			Стоимость планка снегозадержателя	м.п.	32
С101-102600			Швеллеры горячекатаные п 40 из стали углеродистой обыкновенного качества марки ст3сп, ст3пс	Т	0,003267
С101-149005			Саморез кровельный оцинкованный 4,8х29 мм	1000 ШТ	0,14
С101-149007			Саморез кровельный оцинкованный 4,8х80 мм	1000 ШТ	0,4388
С101-151400			Электроды типа э42а диаметром 4 мм	Т	0,001342
С101-15512			Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 8х80 мм	100 ШТ	0,027
С101-17500-1			Гвозди строительные	КГ	0,0165
С101-19400			Гвозди толевые круглые 2,5х40 мм	Т	0,00056
С101-21603			Герметик силиконовый 280мл	ШТ	0,1776
С101-48505			Краска (аэрозоль) 400мл	ШТ	0,761
С101-51510-1			Лента уплотнительная универсальная (кровельная)	М	32
С101-63604			Планка торцевая	М	14,7
С101-63610			Заглушка конька	ШТ	1,12
С101-79700			Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	Т	4,4Е-5
С101-86721			Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3-5,3мм	ШТ	1,082
С101-86726-20			Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 8-10 мм, длиной 260 (265) мм	ШТ	0,0125
С102-2300			Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 1 сорта	М3	0,00143
С110-900			Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	Т	0,000726
С113-15600			Растворитель для лакокрасочных материалов марки р-4	Т	9,9Е-5
С113-2100			Грунтовка гф-021 красно-коричневая	Т	0,000517
С103-95370			Труба водосточная круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	М	2,5
С103-95390			Держатель трубы водосточной круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	ШТ	2
С103-95410			Колено трубы водосточной круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, длиной 300 мм, диаметром 100 мм	ШТ	3
С103-95450			Желоб водосточный круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	М	33
С103-95490			Заглушка желоба водосточного круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	ШТ	4
С103-95510			Держатель желоба водосточного круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	ШТ	40

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
С103-95570			Воронка водосточная круглого сечения, из проката тонколистового оцинкованного, толщиной 0,5 мм, с двухсторонним защитно-декоративным покрытием полиэстер, диаметром 100 мм	ШТ	1
С201-29718			Панель покрытия (кровельная) трехслойная толщиной 120 мм с утеплителем из минераловатных плит, с наружной и внутренней обшивками из стальных листов толщиной 0,5 мм, пп - м	М2	110

Составил _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил _____ / _____ /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: КР
Комплект чертежей

Приложение 1 Инструкции

Локальная смета № 7-1 на Конструктивные решения (Взамен ЛСР №7 по зам. экспертизы)

Составлена в ценах на 01.05.2020 г. Стоимость 8.643 тыс.руб.

Страница 1

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балки покрытия									
1.	Е9-25-1 Металл. (Н11)	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м	Т **0,7371**	110,7 81,6	49,28 36,32	16,03 11,82	17,21 12,69	1,85 1,36	179,04 131,97
2.	С201-75500 Материал	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, алки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатанных профилей стали средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т. **0,7371**				2259,29 1665,32	319,46 235,48	2578,75 1900,8
3.	Е13-16-5 Стр-во (Н10)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой хс-059	100м2 **0,345**	48,18 16,62	2,99 1,03	0,18 0,06	99,05 34,17	14 4,83	164,22 56,65
4.	Е13-26-12 Стр-во (Н10) К_мех.=2 К_мат.=2 К_труд.=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью хв-124	100м2 **0,345**	19,64 13,55	1,75 1,21	0,12 0,08	117,93 81,37	16,67 11,5	155,99 107,63
		Итого по Балки покрытия		112	39	12	1794	253	2198
		ОХР и ОПР							85
		Плановая прибыль							84
		Итого по ПТМ :							2 367
Монолитная опорная подушка Мп-1 (16шт)									
5.	Е6-19-1 Стр-во (Н10)	Устройство поясов железобетонных из бетона класса С16/20 в опалубке	100м3 **0,0021**	6953,4 14,6	2460,17 5,17	582,39 1,22	10020,96 21,04	1571,36 3,3	21005,89 44,11
6.	1/10-260-40-15/12 | С101-112000 Материал	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой с245 толщиной 9 - 12 мм, шириной 1500 мм	Т **0,0402**				1333,33 53,6	80,93 3,25	1414,26 56,85
7.	1/10-260-1-10/2 | С101-117100 Материал	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля для железобетонных конструкций, класса а400, диаметром 8 мм	Т **0,00256**				1311,17 3,36	79,59 0,2	1390,76 3,56
8.	Е69-4-2 Стр-во (Н10)	Пробивка гнезд в кирпичных стенах размером сторон 250 мм	100 гнезд **0,16**	270,92 43,35	15,99 2,56		20,8 3,33	2,94 0,47	310,65 49,71
		Итого по Монолитная опорная подушка Мп-1 (16шт)		58	8	1	81	7	154
		ОХР и ОПР							51
		Плановая прибыль							42
		Итого по ПТМ :							247

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Утепление фасадов									
9.	Е8-35-2 Стр-во (Н10)	Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для прочих отделочных работ	100м2 **1,069**	310,63 332,06	2,45 2,62	0,76 0,81	169,73 181,44	17,76 18,99	500,57 535,11
10.	Е26-116-1 Стр-во (Н10)	Теплоизоляция наружных стен плитами минераловатными на клею на прямолинейных поверхностях с лесов	100м2 **1,053**	432,64 455,57	2,15 2,26		3,34 3,52	0,45 0,47	438,58 461,82
11	С101-138065	Состав клеевой полиминеральный для наклеивания теплоизоляционных материалов и армирующей сетки (кс), однокомпонентный (1)	Т **0,6318**				355,07 224,33	50,21 31,72	405,28 256,05
12.	1/10-120-110-50/11 | С104-1438 Материал	Маты минераловатные прошивные isotec (isover) kvm-50, толщиной 80 мм	М3 **7**				42,15 295,05	5,96 41,72	48,11 336,77
13.	1/10-120-110-50/31 | С104-1435 Материал	Маты минераловатные прошивные isover кт-40 twin 50 (7000x1220x50x2)	М3 **0,89**				30,3 26,97	4,28 3,81	34,58 30,78
14.	Е26-117-1 Стр-во (Н10)	Механическое крепление теплоизоляционных плит дюбелями при утеплении стен кирпичных	100штдюб **1,92**	35,87 68,87	1,71 3,28		111,41 213,91	15,76 30,26	164,75 316,32
15.	Е26-119-1 Стр-во (Н10)	Устройство накладок из армирующей стеклосетки по углам проемов с лесов	100м2пов **0,035**	5,62 0,2			2,58 0,09	0,36 0,01	8,56 0,3
16.	1/10-230-55-20/186 | С101-160949 Материал	Уголок перфорированный алюминиевый, размером 25x25 мм, толщиной 0,25 мм	М **33**				0,42 13,86	0,06 1,96	0,48 15,82
17.	1/10-260-150-1/121 | С101-100702 Материал	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой с245, шириной полок 35-56 мм	Т **0,00204**				1311,76 2,68	79,62 0,16	1391,38 2,84
18.	Е26-120-1 Стр-во (Н10)	Устройство армирующего слоя по плитам утеплителя минераловатным вручную на прямолинейных поверхностях с лесов	100м2 **0,96**	449,09 431,13	1,38 1,32		113,69 109,14	16,05 15,41	580,21 557
		Итого по Утепление фасадов		1288	9	1	1071	145	2513
		ОХР и ОПР							1 111
		Плановая прибыль							912
		Итого по ПТМ :							4 536
Приямок									
19.	Е6-3-2 Стр-во (Н10)	Устройство фундаментов бетонных из бетона класса с12/15 , общего назначения об емом до 25 м3	100м3 **0,0714**	2081,64 148,63	1171,52 83,65	358,08 25,57	8385,04 598,69	1318,33 94,13	12956,53 925,1
20.	1/10-260-1-15/6 | С101-118711 Материал	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля для железобетонных конструкций, класса s500, диаметром 12 мм	Т **0,0072**				1233,34 8,88	74,86 0,54	1308,2 9,42
21.	Е13-85-1 Стр-во (Н10)	Гидроизоляция материалами "аутокрин" наружных вертикальных бетонных поверхностей подземных частей зданий и сооружений	100м2пов **0,0396**	192,77 7,63			565,6 22,4	79,98 3,17	838,35 33,2
22.	Е9-48-4 Металл. (Н11)	Электродуговая сварка покрытий (фермы, балки) при монтаже одноэтажных производственных зданий	Т **0,01653**	53,33 0,88	38,35 0,63	0,02	27,05 0,45	3,83 0,06	122,56 2,02
23.	1/10-260-150-1/121 | С101-100702 Материал	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой с245, шириной полок 35-56 мм	Т **0,00604**				1311,76 7,92	79,62 0,48	1391,38 8,4

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	эксплуатация машин и механизмов: в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	1/10-260-80-1/19 | С101-106701 Материал	Лист стальной просечно-вытяжной из горячекатаной углеродистой стали с245, шириной 500 мм, толщиной 5 мм	Т **0,01049**				1620 16,99	98,33 1,03	1718,33 18,02
		Итого по Приямок		157	84	26	655	99	995
		ОХР и ОПР							157
		Плановая прибыль							129
		Итого по ПТМ :							1 281
Опоры под газопровод									
25.	Е9-65-4 Металл. (Н11)	Монтаж опор под трубопроводы, опорные части, седла, кронштейны, хомуты	Т **0,06013**	199,84 12,02	67,43 4,05	11,71 0,7	27,99 1,68	3,94 0,24	299,2 17,99
26.	2/20-50-5/60 | С201-69800 Материал	Газопроводы опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части (без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления теплоизоляции), прямоугольного сечения	Т **0,06013**				2666,67 160,35	161,87 9,73	2828,54 170,08
27.	1/10-240-10-10/130 | С101-10110 Материал	Болты строительные с гайками и шайбами	Т **0,0019**				3162,13 6,01	447,13 0,85	3609,26 6,86
		Итого по Опоры под газопровод		12	4	1	168	11	195
		ОХР и ОПР							8
		Плановая прибыль							9
		Итого по ПТМ :							212
		Всего:		**1 627**	**144**	**41**	**3 769**	**515**	**6 055**

Всего		8 643
в.т.ч.		
заработная плата		1 626
эксплуатация машин и механизмов		144
в.т.ч. заработная плата машинистов		*41*
материалы, изделия, конструкции		3 769
транспорт		515
ОХР и ОПР		1 413
плановая прибыль		1 176
в том числе по видам работ:		
Строительно - монтажные работы (Н10)		
ОХР и ОПР :	68.78% * 1,1 * 1,14	1 346
плановая прибыль :	64.32% * 1,1	1 104
Монтаж металлоконструкций (Н11)		
ОХР и ОПР :	49.99% * 1,1 * 1,14	67
плановая прибыль :	61.29% * 1,1	72

Страница 4			Единица измерения	Стоимость: единица измерения / всего, руб.					
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Количество	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
					Всего	в том числе заработная плата машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Затраты труда рабочих 241
Затраты труда машинистов 5
Затраты труда от ОХР и ОПР 1

Составил: _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил: _____ / /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: КР
Комплект чертежей

Приложение 9 Инструкции

Ведомость ресурсов к локальной смете № 7-1 на Конструктивные решения (Взамен ЛСР №7 по зам. экспертизы)

Составлена в ценах на 1.05.2020 г.

Страница: 1

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
Материалы, изделия, конструкции						
1.	1/10-135-20/40 | С101-6400-1	Ацетилен растворенный технический марки б	М3	0,14742	22,15	3,27
2.	1/25-400-2/20 | С110-900	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	Т	0,0003243	3207	1,04
3.	1/10-110-50-5/85 | С102-2300	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 1 сорта	М3	0,0007592	236,86	0,18
4.	1/10-240-25-35/240 | С101-17500-1	Гвозди строительные	КГ	0,007371	2,06	0,02
5.	1/55-50-25/85 | С113-2100	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	Т	0,0002285	2938,29	0,67
6.	1/55-50-25/163 | С113-3000	Грунтовка хс-059 красно-коричневая	Т	0,00552	4960	27,38
7.	1/10-260-200/11 | С101-79700	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	Т	0,0000221	1350	0,03
8.	1/10-135-20/60 | С101-32400	Кислород технический газообразный	М3	0,7371	2,41	1,78
9.	С201-75500	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, алки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатанных профилей стали средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т.	0,7371	2259,29	1665,32
10.	1/10-230-20-5/215 | С113-15600	Растворитель для лакокрасочных материалов марки р-4	Т	0,0079792	2812,32	22,44
11.	1/10-260-170-4/18 | С101-102600	Швеллеры горячекатаные п 40 из стали углеродистой обыкновенного качества марки ст3сп, ст3пс	Т	0,00143	2899,44	4,15
12.	1/10-140-40/100 | С101-151400	Электроды типа э42а диаметром 4 мм	Т	0,0005897	2450	1,44
13.	1/55-20-25/120 | С113-22700	Эмаль перхлорвиниловая огнезащитная хв-124,зеленая	Т	0,01311	5022,5	65,84
Машины и механизмы						
14.	М050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кпа (6 атм) 0,5 м3/мин	МАШ.-Ч	0,9798	1,24	1,21
15.	М021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	1,186731	27,27	32,36

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
16.	М340601	Пистолет распылитель	МАШ.-Ч	0,9798	0,79	0,77
17.	М041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	МАШ.-Ч	0,14742	5,12	0,75
18.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,333732	10,37	3,46
Материалы, изделия, конструкции						
19.	4/1-4-10-20-40/60 | С414-	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20-40 мм, класса с16/20 (в20)	М3	0,21315	78,01	16,63
20.	1/10-240-25-35/240 | С101-17500-1	Гвозди строительные	КГ	0,07728	2,06	0,16
21.	1/10-110-50-15/585 | С102-6100	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	М3	0,001701	150,38	0,26
22.	1/10-260-40-15/12 | С101-112000	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой с245 толщиной 9 - 12 мм, шириной 1500 мм	Т	0,0402	1333,33	53,6
23.	1/10-130-30/103 | С101-96200	Смазка солидол жировой (солидол-ж)	Т	0,0002457	1880	0,46
24.	1/10-260-1-10/2 | С101-117100	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля для железобетонных конструкций, класса а400, диаметром 8 мм	Т	0,00256	1311,17	3,36
25.	2/50-35-10/5 | С203-49801	Щиты из досок толщина 25 мм	М2	0,16359	11,1	1,82
26.	1/10-140-40/190 | С101-152900	Электроды типа э42 диаметром 6 мм	Т	0,000525	3282,67	1,72
Машины и механизмы						
27.	М030101	Автопогрузчики 5 т	МАШ.-Ч	0,000336	24,77	0,01
28.	М110102	Бадьи емкостью 4 м3	МАШ.-Ч	0,103089	0,28	0,03
29.	М110907	Вибраторы	МАШ.-Ч	0,103089	0,56	0,06
30.	М021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,144606	27,27	3,94
31.	М331451	Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	5,2208	0,49	2,56
32.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,000819	10,37	0,01
33.	М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,437325	2,56	1,12
Материалы, изделия, конструкции						
34.	1/10-280-20/40 | С412-9005	Вода	М3	0,36234	0,96	0,35
35.	1/10-110-50-15/850 | С102-1301	Деревянные детали лесов хвойных пород	М3	0,009621	215	2,07
36.	1/10-240-30-30/210 | С101-15500-4	Дюбель пластмассовый с металлическим сердечником 8х120	ШТ	1541,376	0,13	200,38
37.	1/10-120-110-50/11 | С104-1438	Маты минераловатные прошивные isotec (isover) kvm-50, толщиной 80 мм	М3	7	42,15	295,05

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
38.	1/10-120-110-50/31 | С104-1435	Маты минераловатные прошивные isover кт-40 twin 50 (7000x1220x50x2)	М3	0,89	30,3	26,97
39.	1/10-170-10/135 | С101-86726-20	Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 8-10 мм, длиной 260 (265) мм	ШТ	1,92	7,05	13,54
40.	С101-138065	Состав клеевой полиминеральный для наклеивания теплоизоляционных материалов и армирующей сетки (кс), однокомпонентный (1)	Т	0,6318	355,07	224,33
41.	2/20-40-35/30 | С201-25701	Стальные детали лесов	Т	0,037415	2207,47	82,59
42.	1/10-120-220-70/18 | С104-10001	Стеклосетка ссш-160(100)	М2	126,825	0,86	109,07
43.	1/10-230-55-20/186 | С101-160949	Уголок перфорированный алюминиевый, размером 25x25 мм, толщиной 0,25 мм	М	33	0,42	13,86
44.	1/10-260-150-1/121 | С101-100702	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой с245, шириной полок 35-56 мм	Т	0,00204	1311,76	2,68
45.	1/10-180-5/99 | С101-11099	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	М2	0,4212	7,93	3,34
46.	2/50-35-10/20 | С203-49804	Щиты настила	М2	3,6346	26,63	96,79
Машины и механизмы						
47.	М331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	8,79681	0,19	1,67
48.	М021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,09621	27,27	2,62
49.	М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	МАШ.-Ч	4,57455	0,42	1,92
50.	М331451	Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	6,72	0,49	3,29
Материалы, изделия, конструкции						
51.	4/1-4-10-20-40/50 | С414-	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20-40 мм, класса с12/15 (b15)	М3	7,2828	73,44	534,85
52.	1/10-240-10-10/130 | С101-10110	Болты строительные с гайками и шайбами	Т	0,0000714	3162,13	0,23
53.	1/10-110-50-5/365 | С102-	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 3 сорта	М3	0,007854	177,44	1,39
54.	1/10-280-20/40 | С412-9005	Вода	М3	0,19992	0,96	0,19
55.	1/10-240-25-35/240 | С101-17500-1	Гвозди строительные	КГ	1,92066	2,06	3,96
56.	1/10-110-50-15/545 | С102-5300	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта	М3	0,000714	115,68	0,08
57.	1/10-110-50-15/585 | С102-6100	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	М3	0,023562	150,38	3,54

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
58.	2/10-45/10 | С204-2900	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса вр-i для армирования железобетонных конструкций диаметром 4 мм	Т	0,006169	1866,38	11,51
59.	1/10-180-5/85 | С552-804-1	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 230х6х22	ШТ	0,0008265	2,87	0
60.	1/10-110-5/10 | С102-800	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, 1-2 сорта, нижний лесосклад	М3	0,025704	82,24	2,11
61.	С101-106701	Лист стальной просечно-вытяжной из горячекатаной углеродистой стали с245, шириной 500 мм, толщиной 5 мм	Т	0,01049	1620	16,99
62.	1/10-130-5/355 | С117-1420	Мастика битумно-полимерная "аутокрин"	КГ	6,336	2,32	14,7
63.	1/10-160-10/190 | С113-12904-12	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	М2	0,70686	0,5	0,35
64.	1/10-130-5/374 | С117-1421	Праймер битумно-полимерный "аутокрин"	КГ	3,168	2,43	7,7
65.	1/10-130-30/103 | С101-96200	Смазка солидол жировой (солидол-ж)	Т	0,0030702	1880	5,77
66.	С101-118711	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля для железобетонных конструкций, класса s500, диаметром 12 мм	Т	0,0072	1233,34	8,88
67.	С101-100702	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой с245, шириной полок 35-56 мм	Т	0,00604	1311,76	7,92
68.	2/50-35-10/10 | С203-49802	Щиты из досок толщина 40 мм	М2	2,0349	17,05	34,7
69.	1/10-140-40/110 | С101-151500	Электроды типа э46 диаметром 4 мм	Т	0,0001372	3242,22	0,44
Машины и механизмы						
70.	М030101	Автопогрузчики 5 т	МАШ.-Ч	0,00357	24,77	0,09
71.	М110102	Бадьи емкостью 4 м3	МАШ.-Ч	1,104558	0,28	0,31
72.	М110907	Вибраторы	МАШ.-Ч	1,104558	0,56	0,62
73.	М021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	3,019506	27,27	82,34
74.	М330301	Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	0,0031407	0,55	0
75.	М041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	МАШ.-Ч	0,1160406	5,12	0,59
76.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,0279121	10,37	0,29
77.	М041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 градусов	МАШ.-Ч	0,0137199	2,73	0,04
Материалы, изделия, конструкции						
78.	1/10-135-20/40 | С101-6400-1	Ацетилен растворенный технический марки б	М3	0,012026	22,15	0,27
79.	1/10-240-10-10/130 | С101-10110	Болты строительные с гайками и шайбами	Т	0,0019	3162,13	6,01
80.	1/10-110-50-5/85 | С102-2300	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 1 сорта	М3	0,0000619	236,86	0,01
81.	С201-69800	Газопроводы опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части (без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления термоизоляции), прямоугольного сечения	Т	0,06013	2666,67	160,35

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
82.	1/10-240-25-35/240 | С101-17500-1	Гвозди строительные	КГ	0,0006013	2,06	0
83.	1/55-50-25/85 | С113-2100	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	Т	0,0000186	2938,29	0,05
84.	1/10-260-200/11 | С101-79700	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	Т	0,0000018	1350	0
85.	1/10-135-20/60 | С101-32400	Кислород технический газообразный	М3	0,06013	2,41	0,14
86.	1/10-180-5/85 | С552-804-1	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 230х6х22	ШТ	0,0036078	2,87	0,01
87.	1/10-230-20-5/215 | С113-15600	Растворитель для лакокрасочных материалов марки р-4	Т	0,0000036	2812,32	0,01
88.	1/10-140-40/100 | С101-151400	Электроды типа э42а диаметром 4 мм	Т	0,000481	2450	1,18
Машины и механизмы						
89.	М021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,0354767	27,27	0,97
90.	М330301	Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	0,0150325	0,55	0,01
91.	М041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	МАШ.-Ч	0,4636023	5,12	2,37
92.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,0679469	10,37	0,7

Составил: _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил: _____ / /

Подрядчик: ***ООО "ГазТеплоКомплекс"***

РБ 230003 г. Гродно, ул. Карского 31, к.7 тел. 684566

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9

Код объекта:

Ведомость объемов работ и расхода ресурсов

на Конструктивные решения (Взамен ЛСР №7 по зам. экспертизы)

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
	Балки покрытия		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	15,76 1,52
			Механизмы		
М021141			Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	1,186731
М041000			Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	МАШ.-Ч	0,14742
М050401			Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кпа (6 атм) 0,5 м3/мин	МАШ.-Ч	0,9798
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,333732
М340601			Пистолет распылитель	МАШ.-Ч	0,9798
			Материалы		
С201-75500			Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, алки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатанных профилей стали средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т.	0,7371
С101-102600			Швеллеры горячекатаные п 40 из стали углеродистой обыкновенного качества марки ст3сп, ст3пс	Т	0,00143
С101-151400			Электроды типа э42а диаметром 4 мм	Т	0,0005897
С101-17500-1			Гвозди строительные	КГ	0,007371
С101-32400			Кислород технический газообразный	М3	0,7371
С101-6400-1			Ацетилен растворенный технический марки б	М3	0,14742
С101-79700			Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	Т	2,21Е-5
С102-2300			Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 1 сорта	М3	0,0007592
С110-900			Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	Т	0,0003243
С113-15600			Растворитель для лакокрасочных материалов марки р-4	Т	0,0079792
С113-2100			Грунтовка гф-021 красно-коричневая	Т	0,0002285
С113-22700			Эмаль перхлорвиниловая огнезащитная хв-124,зеленая	Т	0,01311
С113-3000			Грунтовка хс-059 красно-коричневая	Т	0,00552
	Монолитная опорная подушка Мп-1 (16шт)		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	8,85 0,15
			Механизмы		
М021141			Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,144606
М030101			Автопогрузчики 5 т	МАШ.-Ч	0,000336
М040502			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,437325
М110102			Бадьи емкостью 4 м3	МАШ.-Ч	0,103089
М110907			Вибраторы	МАШ.-Ч	0,103089
М331451			Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	5,2208

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,000819
			Материалы		
С101-152900			Электроды типа э42 диаметром 6 мм	Т	0,000525
С101-17500-1			Гвозди строительные	КГ	0,07728
С101-96200			Смазка солидол жировой (солидол-ж)	Т	0,0002457
С102-6100			Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта	М3	0,001701
С414-1006			Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20-40 мм, класса с16/20 (в20)	М3	0,21315
С101-112000			Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой с245 толщиной 9 - 12 мм, шириной 1500 мм	Т	0,0402
С101-117100			Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля для железобетонных конструкций, класса а400, диаметром 8 мм	Т	0,00256
С203-49801			Щиты из досок толщина 25 мм	М2	0,16359
			Мусор		
С999-9900			Строительные отходы и (или) строительный мусор	Т	0,0832
	Утепление фасадов		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	190,02 0,1
			Механизмы		
М021141			Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,09621
М030401			Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	МАШ.-Ч	4,57455
М331451			Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	6,72
М331615			Дрели электрические	МАШ.-Ч	8,79681
			Материалы		
С101-11099			Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	М2	0,4212
С101-138065			Состав клеевой полиминеральный для наклеивания теплоизоляционных материалов и армирующей сетки (кс), однокомпонентный (1)	Т	0,6318
С101-15500-4			Дюбель пластмассовый с металлическим сердечником 8х120	ШТ	1541,376
С101-86726-20			Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 8-10 мм, длиной 260 (265) мм	ШТ	1,92
С102-1301			Деревянные детали лесов хвойных пород	М3	0,009621
С104-10001			Стеклосетка ссш-160(100)	М2	126,825
С201-25701			Стальные детали лесов	Т	0,037415
С203-49804			Щиты настила	М2	3,6346
С412-9005			Вода	М3	0,36234
С101-100702			Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой с245, шириной полок 35-56 мм	Т	0,00204
С101-160949			Уголок перфорированный алюминиевый, размером 25х25 мм, толщиной 0,25 мм	М	33
С104-1435			Маты минераловатные прошивные isover кт-40 twin 50 (7000х1220х50х2)	М3	0,89
С104-1438			Маты минераловатные прошивные isotec (isover) kvm-50, толщиной 80 мм	М3	7
	Приямок		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	24,31 3,05
			Механизмы		
М021141			Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	3,019506
М030101			Автопогрузчики 5 т	МАШ.-Ч	0,00357
М041000			Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	МАШ.-Ч	0,1160406
М041400			Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 градусов	МАШ.-Ч	0,0137199
М110102			Бадьи емкостью 4 м3	МАШ.-Ч	1,104558

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
М110907			Вибраторы	МАШ.-Ч	1,104558
М330301			Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	0,0031407
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,0279121
			Материалы		
С101-100702			Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой с245, шириной полок 35-56 мм	Т	0,00604
С101-106701			Лист стальной просечно-вытяжной из горячекатаной углеродистой стали с245, шириной 500 мм, толщиной 5 мм	Т	0,01049
С101-118711			Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля для железобетонных конструкций, класса s500, диаметром 12 мм	Т	0,0072
С101-10110			Болты строительные с гайками и шайбами	Т	7,14E-5
С101-151500			Электроды типа э46 диаметром 4 мм	Т	0,0001372
С101-17500-1			Гвозди строительные	КГ	1,92066
С101-96200			Смазка солидол жировой (солидол-ж)	Т	0,0030702
С102-2500			Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 3 сорта	М3	0,007854
С102-5300			Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта	М3	0,000714
С102-6100			Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	М3	0,023562
С102-800			Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, 1-2 сорта, нижний лесосклад	М3	0,025704
С113-12904-12			Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	М2	0,70686
С204-2900			Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса вр-i для армирования железобетонных конструкций диаметром 4 мм	Т	0,006169
С412-9005			Вода	М3	0,19992
С552-804-1			Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 230х6х22	ШТ	0,0008265
С117-1420			Мастика битумно-полимерная "аутокрин"	КГ	6,336
С117-1421			Праймер битумно-полимерный "аутокрин"	КГ	3,168
С203-49802			Щиты из досок толщина 40 мм	М2	2,0349
С414-1005			Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20-40 мм, класса с12/15 (b15)	М3	7,2828
	Опоры под газопровод		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	1.68 0,1
			Механизмы		
М021141			Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,0354767
М041000			Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	МАШ.-Ч	0,4636023
М330301			Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	0,0150325
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,0679469
			Материалы		
С201-69800			Газопроводы опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части (без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления термоизоляции), прямоугольного сечения	Т	0,06013
С101-151400			Электроды типа э42а диаметром 4 мм	Т	0,000481
С101-17500-1			Гвозди строительные	КГ	0,0006013
С101-32400			Кислород технический газообразный	М3	0,06013
С101-6400-1			Ацетилен растворенный технический марки б	М3	0,012026

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
С101-79700			Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	Т	1,8E-6
С102-2300			Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 1 сорта	М3	6,19E-5
С113-15600			Растворитель для лакокрасочных материалов марки р-4	Т	3,6E-6
С113-2100			Грунтовка гф-021 красно-коричневая	Т	1,86E-5
С552-804-1			Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 230х6х22	ШТ	0,0036078
С101-10110			Болты строительные с гайками и шайбами	Т	0,0019

Составил _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил _____ / _____ /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ЭМ
Комплект чертежей

Приложение 1 Инструкции

Локальная смета № 8-1 на Силовое электрооборудование (Взамен ЛСР №8 по зам. экспертизы)

Составлена в ценах на 01.05.2020 г.

Стоимость 4.395 тыс.руб.

Страница 1

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Электрооборудование силовое									
1.	Ц10-349-3 Оборуд. (Н15)	Щит распределительный	10шт **0,1**	2535,4 253,54			131,15 13,12	7,66 0,77	2674,21 267,43
2.	5/30-30-4-7/6 | С514-16730 Оборудование	Щиток осветительный типа щрн/щрв 18, 24 (корпус металлический)	ШТ **1**				47 47	0,94 0,94	47,94 47,94
3.	Ц11-31-1 Оборуд. (Н15)	Монтаж устройсва защиты	шт. **1**	4,38 4,38			0,13 0,13	0,02 0,02	4,53 4,53
4.	14-УЗИ-105 Оборудование	Устройство защиты от импульсных перенапряжений (цена аналога)	шт. **1**				34,23 34,23	0,68 0,68	34,91 34,91
5.	Ц8-58-1 Электрика (Н16)	Выключатель разъеденитель	Шт **1**	50,5 50,5	9,02 9,02	2,71 2,71	15,63 15,63	1,79 1,79	76,94 76,94
6.	10-1589-25891 Оборудование	Выключатель разъеденитель (цена аналога)	шт. **1**				49,08 49,08	0,98 0,98	50,06 50,06
7.	Ц11-31-1 Оборуд. (Н15)	Монтаж автоматического выключателя	шт. **8**	4,38 35,04			0,13 1,04	0,02 0,16	4,53 36,24
8.	11-АВК-1 Оборудование	Автоматический выключатель(цена аналога)	шт. **8**				8,9 71,2	0,18 1,42	9,08 72,62
9.	30-OLB-3 Материал	Шина нулевая (цена аналога)	шт. **2**				4,2 8,4	0,59 1,19	4,79 9,59
10.	Ц11-31-1 Оборуд. (Н15)	Монтаж выключателя модульного, переключателей	шт. **1**	4,38 4,38			0,13 0,13	0,02 0,02	4,53 4,53
11.	С1589-251-ВН1 Материал	Выключатель модульный однофазный (цена аналога)	шт. **1**				21,5 21,5	3,04 3,04	24,54 24,54
12.	Ц8-148-1 Электрика (Н16)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1кг	100м кабеля **0,49**	82,54 40,44	18,61 9,12	7,14 3,5	15,3 7,5	0,89 0,44	117,34 57,5
13.	5/10-10-10-2/19 | С501-44100 Материал	Кабель силовой марки ввгнг с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, без защитного покрова, с тремя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М **0,034**				1045,32 35,54	59,9 2,04	1105,22 37,58
14.	5/10-10-10-2/10 | С501-44091 Материал	Кабель силовой марки ввгнг с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, без защитного покрова, с двумя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М **0,015**				792,03 11,88	45,38 0,68	837,41 12,56

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	эксплуатация машин и механизмов: в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	Ц8-395-1 Электрика (Н16)	Лотки металлические штампованные по установленным конструкциям, ширина лотков до 200мм	т. **0,042**	532,92 22,38	300,5 12,62	182,84 7,68	35,16 1,48	4,97 0,21	873,55 36,69
16.	С515-22011-6 Материал	Лоток металлический 35х50х3000 с крышкой	шт. **5**				6,2 31	0,44 2,2	6,64 33,2
17.	С515-22011-7 Материал	Консоль	шт. **20**				13,07 261,4	0,92 18,4	13,99 279,8
18.	С515-22011-8 Материал	Поворот на 90град.	шт. **2**				12 24	0,84 1,68	12,84 25,68
19.	Ц8-411-1 Электрика (Н16)	Рукава металлические, наружный диаметр до 48мм	100м **0,06**	271,43 16,29	42,53 2,55	4,05 0,24	428,95 25,74	26,85 1,61	769,76 46,19
20.	30-МТ-1820 Материал	Металлорукав д. 20мм (цена аналога)	м.п. **6**				4,68 28,08	0,66 3,97	5,34 32,05
		Итого по Электрооборудование силовое		427	33	14	487	38	985
		Оборудование					202	4	
		ОХР и ОПР							219
		Плановая прибыль							169
		Итого по ПТМ :							1 373
Заземленеие									
21.	Ц8-472-10 Электрика (Н16)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2, открыто по строительным основаниям	100м **0,05**	291,96 14,6	9,64 0,48	0,75 0,04	175,21 8,76	10,06 0,5	486,87 24,34
22.	5/10-10-10-2/5 | С501-44086 Материал	Кабель силовой марки ввгнг с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, без защитного покрова, с одной жилой сечением 10 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М **0,005**				1976,51 9,88	113,25 0,57	2089,76 10,45
23.	Ц8-472-9 Электрика (Н16)	Проводник заземляющий из круглой стали диаметром 12мм, открыто по строительным основаниям	100м **0,1**	152,35 15,23	28,48 2,85	3,91 0,39	276,53 27,65	18,22 1,82	475,58 47,55
24.	Ц8-472-6 Электрика (Н16)	Проводник заземляющий из полосовой стали сечением 100мм2, открыто по строительным основаниям	100м **0,11**	135,89 14,95	28,34 3,12	3,91 0,43	289,31 31,82	18,8 2,07	472,34 51,96
25.	Ц8-472-2 Электрика (Н16)	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечением 160мм2, в траншее	100м **0,02**	118,73 2,37	17,73 0,35	4,05 0,08	234,43 4,69	15,34 0,31	386,23 7,72
26.	5/20-30-2/5 | С552-601 Материал	Держатель шин заземления к188 у3	1000 ШТ **0,016**				936 14,98	53,63 0,86	989,63 15,84
27.	С511-М1-3 Материал	Зажим для присоединения проводника	шт. **2**				2,15 4,3	0,3 0,61	2,45 4,91
28.	Ц8-472-8 Электрика (Н16)	Проводник заземляющий из круглой стали диаметром 8 мм, открыто по строительным основаниям	100м **0,08**	143,76 11,5	24,24 1,94	2,42 0,19	207,45 16,6	13,92 1,11	389,37 31,15
29.	Ц8-472-7 Электрика (Н16)	Проводник заземляющий из полосовой стали сечением 160мм2, открыто по строительным основаниям	100м **0,2**	152,35 30,47	27,35 5,47	4,71 0,94	369,4 73,88	24,74 4,95	573,84 114,77
		Итого по Заземленеие		89	14	2	193	13	309
		ОХР и ОПР							60
		Плановая прибыль							37
		Итого по ПТМ :							406
Электроосвещение внутреннее									

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	эксплуатация машин и механизмов: в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	Ц8-599-1 Электрика (Н16)	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6кг	Шт 2	15,97 31,94	0,54 1,08	0,15 0,3	25,69 51,38	1,55 3,1	43,75 87,5
31.	511-59-611Щ2 Материал	Щит навесной с монтажной панелью ЩМП-2.2.1 (250х210х120) (цена аналога)	шт. 2				68,1 136,2	9,63 19,26	77,73 155,46
32.	Ц8-58-1 Электрика (Н16)	Выключатель нагрузки с приводом ручным	Шт 2	50,5 101	9,02 18,04	2,71 5,42	15,63 31,26	1,79 3,58	76,94 153,88
33.	С1589-2589-ВН Оборудование	Выключатель нагрузки ВН-32-3Р(цена аналога)	шт. 2				16,78 33,56	0,34 0,67	17,12 34,23
34.	30-OLB-3 Материал	Шина нулевая (цена аналога)	шт. 4				4,2 16,8	0,59 2,38	4,79 19,18
35.	С555-Ф1-1 Материал	Фонарь ручной с аккумуляторной батарей	шт. 1				23,6 23,6	3,34 3,34	26,94 26,94
36.	Ц8-369-2 Электрика (Н16)	Светильник с светодиодными лампами	шт. 10	16,52 165,2	34,09 340,9	8,06 80,6	1,41 14,1	0,08 0,8	52,1 521
37.	С555-1255-1 Материал	Светильник светодиодный с прозрачным рассеивателем настенный, мощность 12,6Вт	шт. 3				8,8 26,4	1,24 3,73	10,04 30,13
38.	С555-1255-2 Материал	Светильник светодиодный с прозрачным рассеивателем, мощность 24,7Вт	шт. 6				15,2 91,2	2,15 12,9	17,35 104,1
39.	С555-1255-5 Материал	Светильник светодиодный с прозрачным рассеивателем, мощность 71Вт	шт. 1				42,15 42,15	5,96 5,96	48,11 48,11
40.	Ц8-913-1 Электрика (Н16)	Светильники для ламп накаливания, крепление на распорные дюбеля, количество ламп 1	100шт 0,03	601,18 18,04	10,8 0,32		119,32 3,58	7,3 0,22	738,6 22,16
41.	5/30-30-4-4-1/1 | С549-35100-3 Материал	Лампа накаливания м036-60	10 ШТ 0,3				4,5 1,35	0,26 0,08	4,76 1,43
42.	5/30-30-4-3-1-1/13 | С545-1500 Материал	Светильник с лампами накаливания потолочный для промышленных зданий нпп 03-100-001-му3	ШТ 3				12,57 37,71	0,72 2,16	13,29 39,87
43.	Ц8-591-201 Электрика (Н16)	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке с креплением вяжущими растворами	100шт 0,05	236,08 11,8	2,08 0,1	0,75 0,04	10,17 0,51	0,62 0,03	248,95 12,44
44.	5/30-30-4-1-1/47 | С551-14302 Материал	Выключатель с1 10-874 одноклавишный брызгозащищенный скрытой установки	ШТ 5				2,7 13,5	0,15 0,77	2,85 14,27
45.	5/20-40-4/1 | С551-10000 Материал	Коробка монтажная скрытой установки под розетки и выключатели км-205	ШТ 9				0,58 5,22	0,03 0,3	0,61 5,52
46.	Ц8-147-1 Электрика (Н16)	Кабели до 35 кв, прокладываемые по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1м до 1кг	100м кабеля 0,71	90,76 64,44	99,49 70,64	21,86 15,52	18,55 13,17	1,34 0,95	210,14 149,2
47.	5/10-10-10-2/19 | С501-44100 Материал	Кабель силовой марки ввгнг с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, без защитного покрова, с тремя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М 0,068				1045,32 71,08	59,9 4,07	1105,22 75,15
48.	5/10-10-10-1/28 | С501-44081-1 Материал	Кабель силовой марки ввг с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката, без защитного покрова, с четырьмя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М 0,003				1204,01 3,61	68,99 0,21	1273 3,82

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб.					
				заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
					Всего	в том числе заработная плата машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	Ц8-423-2 Электрика (Н16)	Кабель–каналы пвх, сечение до 25х25 мм	100м **0,8**	116,66 93,33	1,07 0,86		74,7 59,76	9,25 7,4	201,68 161,35
50.	С511-369-16 Материал	Кабель-канал магистральный 25х16х2000	шт. **40**				0,84 33,6	0,12 4,8	0,96 38,4
51.	Ц8-409-1 Электрика (Н16)	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр 25 мм	100м **0,1**	159,78 15,98	177,08 17,71	124,53 12,45	159,21 15,92	10,96 1,1	507,03 50,71
52.	5/20-20-3-2/3 | С552-2012 Материал	Труба гофрированная пвх легкого типа с зондом, диаметром 25 мм	М **10**				0,37 3,7	0,02 0,21	0,39 3,91
		Итого по Электроосвещение внутреннее		502	450	114	696	77	1725
		Оборудование					34	1	
		ОХР и ОПР							402
		Плановая прибыль							250
		Итого по ПТМ :							2 377
		Всего:		**1 018**	**497**	**130**	**1 376**	**128**	**3 019**

Всего		4 395
в.т.ч.		
заработная плата		1 017
эксплуатация машин и механизмов		497
в.т.ч. заработная плата машинистов		*131*
материалы, изделия, конструкции		1 375
транспорт		129
ОХР и ОПР		681
плановая прибыль		456
в том числе по видам работ:		
Строительно - монтажные работы (Н10)		
ОХР и ОПР :	68.78% * 1,1 * 1,14	0
плановая прибыль :	64.32% * 1,1	0
Монтаж оборудования (Н15)		
ОХР и ОПР :	33.62% * 1,1 * 1,14	125
плановая прибыль :	33.91% * 1,1	111
Электромонтажные работы (Н16)		
ОХР и ОПР :	52.1% * 1,1 * 1,14	556
плановая прибыль :	36.85% * 1,1	345
Оборудование, мебель, инвентарь		235
Транспортные затраты		5
Затраты труда рабочих		140
Затраты труда машинистов		17
Затраты труда от ОХР и ОПР		0

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ЭМ
Комплект чертежей

Приложение 9 Инструкции

Ведомость ресурсов к локальной смете № 8-1 на Силовое электрооборудование (Взамен ЛСР №8 по зам. экспертизы)

Составлена в ценах на 1.05.2020 г.

Страница: 1

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
Материалы, изделия, конструкции						
Машины и механизмы						
Материалы, изделия, конструкции						
1.	5/20-30-5/2 | С552-202	Бирка маркировочная у134	100 ШТ	0,42009	4,45	1,87
2.	С552-200	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006	12,3	0,07
3.	С101-10110	Болты строительные с гайками и шайбами	т.	0,0023067	3162,13	7,29
4.	С552-303	Втулки в42 ухл2	100 шт.	0,006	18,75	0,11
5.	С1589-251-ВН1	Выключатель модульный однофазный (цена аналога)	шт.	1	21,5	21,5
6.	С552-403	Гайки установочные заземляющие к 485	100 шт.	0,006	234	1,4
7.	1/55-50-25/85 | С113-2100	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	Т	0,00043	2938,29	1,26
8.	С552-605	Дюбель монтажный у658	10 шт.	3	0,41	1,23
9.	5/10-10-10-2/10 | С501-44091	Кабель силовой марки ввгнг с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, без защитного покрова, с двумя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М	0,015	792,03	11,88
10.	5/10-10-10-2/19 | С501-44100	Кабель силовой марки ввгнг с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, без защитного покрова, с тремя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М	0,034	1045,32	35,54
11.	5/20-30-3/2 | С552-803	Кнопка к227 ухл2	1000 ШТ	0,0040768	0,77	0
12.	С515-22011-7	Консоль	шт.	20	13,07	261,4
13.	С552-804	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 180х6х22	шт.	0,408	2,1	0,86
14.	1/55-50-20/30 | С113-7900	Лак битумный бт-577	Т	0,0000294	2450	0,07
15.	5/20-30-3/43 | С552-901	Лента к226	100 М	0,004704	20,41	0,1
16.	5/30-40-2/21 | С544-8900	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки лсэпл, шириной 20-30 мм, толщиной 0,14 - 0,19 мм	КГ	0,11	60,94	6,7
17.	5/50-30-3/2 | С517-17500	Лист нормальной точности изготовления, толщиной 1 мм, из свинца марки с1	Т	0,000392	3261	1,28
18.	С515-22011-6	Лоток металлический 35х50х3000 с крышкой	шт.	5	6,2	31
19.	30-МТ-1820	Металлорукав д. 20мм (цена аналога)	м.п.	6	4,68	28,08

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
20.	С552-1102	Муфты тр–5 у3	шт.	0,6	3,29	1,97
21.	1/10-200-5/83 | С101-11402	Нитки суровые	КГ	0,02	8,77	0,18
22.	С552-1201	Патрубки у477 у3	10 шт.	0,06	52	3,12
23.	С514-12301	Перемычки гибкие пгс–35–560 у2,5	шт.	0,3	4,55	1,37
24.	С515-22011-8	Поворот на 90град.	шт.	2	12	24
25.	5/50-70-2/6 | С522-2600	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки пос40	Т	0,00019	23460	4,46
26.	5/50-70-2/13 | С522-3100	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки поссу 40-0,5	Т	0,000245	24134	5,91
27.	1/10-260-210-1/82 | С101-81404-1	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	КГ	0,0196	2,1	0,04
28.	С110-11100	Проволока стальная оцинкованная диаметром 2 мм	т.	0,00018	2841	0,51
29.	1/10-260-30-31/6 | С101-98500	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки ст6сп, толщиной 10 - 80 мм при ширине 100 - 200 мм	Т	0,003	1739,41	5,22
30.	1/10-230-20-5/125 | С101-84400	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	Т	0,00043	3162,66	1,36
31.	С101-86726	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 8 мм	шт.	0,066	9,15	0,6
32.	С552-1503	Скобы к 145 у2	10 шт.	1,5	6,5	9,75
33.	С101-98500	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой толщиной 10–75 мм при ширине 100–200 мм, сталь марки ст6сп	т.	0,00309	1739,41	5,37
34.	30-OLB-3	Шина нулевая (цена аналога)	шт.	2	4,2	8,4
35.	С101-151400	Электроды диаметром 4 мм э42а	т.	0,0002041	2450	0,5
36.	1/10-230-10-10/238 | С113-24600	Эмаль пентафталевая пф-115, серая	Т	0,00054	3893,13	2,1
Оборудование						
37.	11-АВК-1	Автоматический выключатель(цена аналога)	шт.	8	8,9	71,2
38.	10-1589-25891	Выключатель разъеденитель (цена аналога)	шт.	1	49,08	49,08
39.	14-УЗИ-105	Устройство защиты от импульсных перенапряжений (цена аналога)	шт.	1	34,23	34,23
40.	С514-16730	Щиток осветительный типа щрн/щрв 18, 24 (корпус металлический)	ШТ	1	47	47
Машины и механизмы						
41.	М400002	Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 8т	маш.-час	0,09144	23,42	2,14
42.	М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	МАШ.-Ч	0,3256	23,42	7,63
43.	М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	МАШ.-Ч	1,5533	0,45	0,7
44.	М021102	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,11	28,6	3,15
45.	М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	МАШ.-Ч	0,11	29,91	3,29
46.	М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кн (т)	МАШ.-Ч	1,7199	0,66	1,14
47.	М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-час	0,34548	0,55	0,19
48.	М331451	Перфораторы электрические	маш.-час	0,2916	0,49	0,14

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
49.	М030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-час	0,92778	8,98	8,33
50.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,30704	10,37	3,18
51.	М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	1,33548	2,56	3,42
Материалы, изделия, конструкции						
52.	С552-601	Держатель шин заземления к188 у3	1000 ШТ	0,08166	936	76,43
53.	5/90-10/4 | С552-605	Дюбель монтажный у658	10 ШТ	7,606	0,41	3,12
54.	С511-М1-3	Зажим для присоединения проводника	шт.	2	2,15	4,3
55.	5/10-10-10-2/5 | С501-44086	Кабель силовой марки ввгнг с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, без защитного покрова, с одной жилой сечением 10 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М	0,005	1976,51	9,88
56.	1/10-230-5-20/78 | С101-46102	Краска масляная ма-15, желтая	Т	0,00132	3216,67	4,25
57.	1/10-230-5-20/110 | С101-46200	Краска масляная ма-15, зеленая	Т	0,00132	2828,33	3,73
58.	1/10-230-5-20/130 | С101-47101	Краска масляная ма-15, сурик железный	Т	0,001085	2799,09	3,04
59.	1/10-180-5/78 | С552-804	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 180х6х22	ШТ	0,533	2,1	1,12
60.	1/55-50-20/30 | С113-7900	Лак битумный бт-577	Т	0,000074	2450	0,18
61.	5/20-30-3/40 | С552-1230	Полоска к404 и пряжка к407 для крепления проводов	100 ШТ	0,104	80	8,32
62.	С110-17102	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки ст3сп, ст3пс, размерами 4 х 25 мм	Т	0,026	1570,7	40,84
63.	1/10-260-30-31/5 | С101-97800	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки ст3сп, ст3пс, толщиной 10 - 80 мм при ширине 100 - 200 мм	Т	0,01151	1697,13	19,53
64.	1/10-260-1-1/4 | С101-115100	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса s240 (а240), диаметром 12 мм	Т	0,0092	1329,22	12,23
65.	1/10-260-1-1/2 | С101-114900	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса s240 (а240), диаметром 8 мм	Т	0,0032	1363,53	4,36
66.	1/10-140-40/100 | С101-151400	Электроды типа э42а диаметром 4 мм	Т	0,0005005	2450	1,23
Машины и механизмы						
67.	М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	МАШ.-Ч	0,1195	23,42	2,8
68.	М021102	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,0565	28,6	1,62
69.	М330301	Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	1,1957	0,55	0,66
70.	М331451	Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	7,5384	0,49	3,69
71.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,063	10,37	0,65
72.	М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	1,8718	2,56	4,79
Материалы, изделия, конструкции						

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
73.	5/20-30-5/2 | С552-202	Бирка маркировочная у134	100 ШТ	0,04	4,45	0,18
74.	С552-200	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071	12,3	0,87
75.	1/10-240-10-10/130 | С101-10110	Болты строительные с гайками и шайбами	Т	0,0036781	3162,13	11,63
76.	5/20-30-4/2 | С552-301	Втулка в22 ухл2	100 ШТ	0,018	6,85	0,12
77.	С551-14302	Выключатель с1 10-874 одноклавишный брызгозащищенный скрытой установки	ШТ	5	2,7	13,5
78.	1/55-50-25/85 | С113-2100	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	Т	0,00086	2938,29	2,53
79.	5/90-10/3 | С552-604	Дюбель монтажный у656 у3	10 ШТ	32	0,39	12,48
80.	5/90-10/4 | С552-605	Дюбель монтажный у658	10 ШТ	3,02	0,41	1,24
81.	5/90-10/2 | С552-603	Дюбель монтажный у661 у3	10 ШТ	0,612	4,3	2,63
82.	5/20-40-3/1 | С552-702	Заглушка у469	10 ШТ	0,1	1,21	0,12
83.	5/10-10-10-1/28 | С501-44081-1	Кабель силовой марки ввг с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката, без защитного покрова, с четырьмя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М	0,003	1204,01	3,61
84.	С501-44100	Кабель силовой марки ввгнг с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, без защитного покрова, с тремя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М	0,068	1045,32	71,08
85.	С511-369-16	Кабель-канал магистральный 25х16х2000	шт.	40	0,84	33,6
86.	1/10-230-35/55 | С113-7611	Клей бмк-5к	кг.	0,02	6	0,12
87.	С552-803	Кнопки к227 ухл2	1000 ШТ	0,014768	0,77	0,01
88.	С551-10000	Коробка монтажная скрытой установки под розетки и выключатели км-205	ШТ	9	0,58	5,22
89.	1/10-230-5-20/114 | С101-46300	Краска масляная ма-15, коричневая	Т	0,0004	2930	1,17
90.	1/10-180-5/78 | С552-804	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 180х6х22	ШТ	0,1	2,1	0,21
91.	С113-7900	Лак бт–577	т.	0,0005112	2450	1,25
92.	С549-35100-3	Лампа накаливания м036-60	10 ШТ	0,3	4,5	1,35
93.	С552-901	Лента к226	100 М	0,017395	20,41	0,36
94.	5/30-40-2/21 | С544-8900	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки лсэпл, шириной 20-30 мм, толщиной 0,14 - 0,19 мм	КГ	0,2668	60,94	16,26
95.	5/20-30-1-4/2 | С552-1401	Ответвительный сжим у 859 м у3	100 ШТ	0,08	225,9	18,07
96.	5/20-40-2/1 | С552-1200	Патрубок вводной у476 у3	10 ШТ	0,18	39	7,02
97.	5/20-30-2/1 | С514-12301	Перемычка гибкая пгс-35-560 у2,5	ШТ	6	4,55	27,3

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
98.	1/10-10-10/22 | С101-130600	Портландцемент 500-до	Т	0,0001575	149,34	0,02
99.	С522-3100	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые, марки поссу40-0,5	Т	0,0001846	24134	4,46
100.	1/10-260-210-1/82 | С101-81404-1	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	КГ	0,21	2,1	0,44
101.	1/10-260-30-31/6 | С101-98500	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки ст6сп, толщиной 10 - 80 мм при ширине 100 - 200 мм	Т	0,006	1739,41	10,44
102.	1/10-230-20-5/125 | С101-84400	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	Т	0,00086	3162,66	2,72
103.	1/10-170-10/165 | С101-86726-38	Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 10-12 мм, длиной 110-165 мм	ШТ	0,0306	5,32	0,16
104.	1/10-170-10/115 | С101-86726-8	Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 5-10 мм, длиной 210 (215) мм	ШТ	8	5,91	47,28
105.	1/10-170-10/135 | С101-86726-20	Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 8-10 мм, длиной 260 (265) мм	ШТ	0,26	7,05	1,83
106.	С545-1500	Светильник с лампами накаливания потолочный для промышленных зданий нпп 03-100-001-му3	ШТ	3	12,57	37,71
107.	С555-1255-1	Светильник светодиодный с прозрачным рассеивателем настенный, мощность 12,6Вт	шт.	3	8,8	26,4
108.	С555-1255-2	Светильник светодиодный с прозрачным рассеивателем, мощность 24,7Вт	шт.	6	15,2	91,2
109.	С555-1255-5	Светильник светодиодный с прозрачным рассеивателем, мощность 71Вт	шт.	1	42,15	42,15
110.	5/20-30-3/20 | С552-1500	Скоба к 142 у2	10 ШТ	1,1	4,68	5,15
111.	С552-1500	Скобы к 142 у2	10 шт.	1,278	4,68	5,98
112.	1/10-135-20/75 | С101-82511	Смесь пропана и бутана технических	КГ	0,2425	1,37	0,33
113.	С552-2012	Труба гофрированная пвх легкого типа с зондом, диаметром 25 мм	М	10	0,37	3,7
114.	5/20-20-3-4/10 | С552-2061	Трубка марки тв-40 внутренним диаметром 5 мм	КГ	0,3996	7,14	2,85
115.	С555-Ф1-1	Фонарь ручной с аккумуляторной батарей	шт.	1	23,6	23,6
116.	30-OLB-3	Шина нулевая (цена аналога)	шт.	4	4,2	16,8
117.	511-59-611Щ2	Щит навесной с монтажной панелью ЩМП-2.2.1 (250х210х120) (цена аналога)	шт.	2	68,1	136,2
118.	1/10-140-40/100 | С101-151400	Электроды типа э42а диаметром 4 мм	Т	0,000096	2450	0,24
119.	1/10-230-10-10/238 | С113-24600	Эмаль пентафталевая пф-115, серая	Т	0,00108	3893,13	4,2
Оборудование						
120.	С1589-2589-ВН	Выключатель нагрузки ВН-32-3Р(цена аналога)	шт.	2	16,78	33,56
Машины и механизмы						
121.	М400002	Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 8т	маш.-час	0,1704	23,42	3,99

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
122.	М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	МАШ.-Ч	0,451	23,42	10,56
123.	М031801	Вышки телескопические 0,35 т	МАШ.-Ч	9,2	36,32	334,14
124.	М150402	Газовая горелка	МАШ.-Ч	0,198	0,2	0,04
125.	М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-час	2,1371	0,45	0,96
126.	М021102	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,238	28,6	6,81
127.	М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	МАШ.-Ч	0,22	29,91	6,58
128.	М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96(16) кн(т)	маш.-час	2,1371	29,91	63,92
129.	М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кн (т)	МАШ.-Ч	0,045	0,66	0,03
130.	М330301	Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	0,27	0,55	0,15
131.	М331451	Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	3,603	0,49	1,77
132.	М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	МАШ.-Ч	1,764	8,98	15,84
133.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,3834	10,37	3,98
134.	М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,296	2,56	0,76
135.	М134041	Шуруповерт	МАШ.-Ч	0,21	0,52	0,11

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Подрядчик: ООО "ГазТеплоКомплекс"

РБ 230003 г. Гродно, ул. Карского 31, к.7 тел. 684566

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9

Код объекта:

Ведомость объемов работ и расхода ресурсов

на Силовое электрооборудование (Взамен ЛСР №8 по зам. экспертизы)

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
	Электрооборудование силовое		Трудозатраты рабочих	чел.-час.	57,9
			Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час.	1,87
			Механизмы		
М021102			Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,11
М030203			Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	МАШ.-Ч	1,5533
М030402			Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кн (т)	МАШ.-Ч	1,7199
М030408			Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	МАШ.-Ч	0,11
М030902			Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-час	0,92778
М040502			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	1,33548
М330301			Машины шлифовальные электрические	маш.-час	0,34548
М331451			Перфораторы электрические	маш.-час	0,2916
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,30704
М400002			Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 8т	маш.-час	0,09144
М400002			Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	МАШ.-Ч	0,3256
			Материалы		
30-OLB-3			Шина нулевая (цена аналога)	шт.	2
С515-22011-6			Лоток металлический 35х50х3000 с крышкой	шт.	5
С515-22011-7			Консоль	шт.	20
С515-22011-8			Поворот на 90град.	шт.	2
С101-10110			Болты строительные с гайками и шайбами	т.	0,0023067
С101-11402			Нитки суровые	КГ	0,02
С101-151400			Электроды диаметром 4 мм э42а	т.	0,0002041
С101-81404-1			Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	КГ	0,0196
С101-84400			Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	Т	0,00043
С101-86726			Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 8 мм	шт.	0,066
С101-98500			Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки ст6сп, толщиной 10 - 80 мм при ширине 100 - 200 мм	Т	0,003
С101-98500			Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой толщиной 10–75 мм при ширине 100–200 мм, сталь марки ст6сп	т.	0,00309
С110-11100			Проволока стальная оцинкованная диаметром 2 мм	т.	0,00018
С113-2100			Грунтовка гф-021 красно-коричневая	Т	0,00043
С113-24600			Эмаль пентафталевая пф-115, серая	Т	0,00054
С113-7900			Лак битумный бт-577	Т	2,94Е-5
С514-12301			Перемычки гибкие пгс–35–560 у2,5	шт.	0,3

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
С517-17500			Лист нормальной точности изготовления, толщиной 1 мм, из свинца марки с1	Т	0,000392
С522-2600			Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки пос40	Т	0,00019
С522-3100			Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки поссу 40-0,5	Т	0,000245
С544-8900			Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки лсэпл, шириной 20-30 мм, толщиной 0,14 - 0,19 мм	КГ	0,11
С552-1102			Муфты тр–5 у3	шт.	0,6
С552-1201			Патрубки у477 у3	10 шт.	0,06
С552-1503			Скобы к 145 у2	10 шт.	1,5
С552-200			Бирки маркировочные	100 шт.	0,006
С552-202			Бирка маркировочная у134	100 ШТ	0,42009
С552-303			Втулки в42 ухл2	100 шт.	0,006
С552-403			Гайки установочные заземляющие к 485	100 шт.	0,006
С552-605			Дюбель монтажный у658	10 шт.	3
С552-803			Кнопка к227 ухл2	1000 ШТ	0,0040768
С552-804			Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 180х6х22	шт.	0,408
С552-901			Лента к226	100 М	0,004704
30-МТ-1820			Металлорукав д. 20мм (цена аналога)	м.п.	6
С1589-251-ВН1			Выключатель модульный однофазный (цена аналога)	шт.	1
С501-44091			Кабель силовой марки ввгнг с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, без защитного покрова, с двумя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М	0,015
С501-44100			Кабель силовой марки ввгнг с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, без защитного покрова, с тремя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М	0,034
			Оборудование		
С514-16730			Щиток осветительный типа щрн/щрв 18, 24 (корпус металлический)	ШТ	1
14-УЗИ-105			Устройство защиты от импульсных перенапряжений (цена аналога)	шт.	1
11-АВК-1			Автоматический выключатель(цена аналога)	шт.	8
10-1589-25891			Выключатель разъеденитель (цена аналога)	шт.	1
	Заземленеие		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	12.46 0,24
			Механизмы		
М021102			Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,0565
М040502			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	1,8718
М330301			Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	1,1957
М331451			Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	7,5384
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,063
М400002			Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	МАШ.-Ч	0,1195
			Материалы		
С552-601			Держатель шин заземления к188 у3	1000 ШТ	0,08166
С511-М1-3			Зажим для присоединения проводника	шт.	2
С110-17102			Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки ст3сп, ст3пс, размерами 4 х 25 мм	Т	0,026
С101-114900			Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса s240 (а240), диаметром 8 мм	Т	0,0032
С101-115100			Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса s240 (а240), диаметром 12 мм	Т	0,0092
С101-151400			Электроды типа э42а диаметром 4 мм	Т	0,0005005

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
С101-46102			Краска масляная ма-15, желтая	Т	0,00132
С101-46200			Краска масляная ма-15, зеленая	Т	0,00132
С101-47101			Краска масляная ма-15, сурик железный	Т	0,001085
С101-97800			Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки ст3сп, ст3пс, толщиной 10 - 80 мм при ширине 100 - 200 мм	Т	0,01151
С113-7900			Лак битумный бт-577	Т	7,4E-5
С552-1230			Полоска к404 и пряжка к407 для крепления проводов	100 ШТ	0,104
С552-605			Дюбель монтажный у658	10 ШТ	7,606
С552-804			Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 180х6х22	ШТ	0,533
С501-44086			Кабель силовой марки ввгнг с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, без защитного покрова, с одной жилой сечением 10 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М	0,005
	Электроосвещение внутреннее		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	69,28 14,56
			Механизмы		
М021102			Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,238
М030203			Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-час	2,1371
М030402			Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кн (т)	МАШ.-Ч	0,045
М030408			Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	МАШ.-Ч	0,22
М030408			Лебедки электрические тяговым усилием 156,96(16) кн(т)	маш.-час	2,1371
М030902			Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	МАШ.-Ч	1,764
М031801			Вышки телескопические 0,35 т	МАШ.-Ч	9,2
М040502			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,296
М134041			Шуруповерт	МАШ.-Ч	0,21
М150402			Газовая горелка	МАШ.-Ч	0,198
М330301			Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	0,27
М331451			Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	3,603
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,3834
М400002			Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 8т	маш.-час	0,1704
М400002			Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	МАШ.-Ч	0,451
			Материалы		
30-OLB-3			Шина нулевая (цена аналога)	шт.	4
511-59-611Щ2			Щит навесной с монтажной панелью ЩМП-2.2.1 (250х210х120) (цена аналога)	шт.	2
С555-1255-1			Светильник светодиодный с прозрачным рассеивателем настенный, мощность 12,6Вт	шт.	3
С555-1255-2			Светильник светодиодный с прозрачным рассеивателем, мощность 24,7Вт	шт.	6
С555-1255-5			Светильник светодиодный с прозрачным рассеивателем, мощность 71Вт	шт.	1
С549-35100-3			Лампа накаливания м036-60	10 ШТ	0,3
С545-1500			Светильник с лампами накаливания потолочный для промышленных зданий нпп 03-100-001-му3	ШТ	3
С551-14302			Выключатель с1 10-874 одноклавишный брызгозащищенный скрытой установки	ШТ	5
С551-10000			Коробка монтажная скрытой установки под розетки и выключатели км-205	ШТ	9
С501-44100			Кабель силовой марки ввгнг с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, без защитного покрова, с тремя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М	0,068
С552-2012			Труба гофрированная пвх легкого типа с зондом, диаметром 25 мм	М	10
С511-369-16			Кабель-канал магистральный 25х16х2000	шт.	40
С101-10110			Болты строительные с гайками и шайбами	Т	0,0036781

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
С101-130600			Портландцемент 500-до	Т	0,0001575
С101-151400			Электроды типа э42а диаметром 4 мм	Т	9,6Е-5
С101-46300			Краска масляная ма-15, коричневая	Т	0,0004
С101-81404-1			Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	КГ	0,21
С101-82511			Смесь пропана и бутана технических	КГ	0,2425
С101-84400			Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	Т	0,00086
С101-86726-20			Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 8-10 мм, длиной 260 (265) мм	ШТ	0,26
С101-86726-38			Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 10-12 мм, длиной 110-165 мм	ШТ	0,0306
С101-86726-8			Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 5-10 мм, длиной 210 (215) мм	ШТ	8
С101-98500			Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки ст6сп, толщиной 10 - 80 мм при ширине 100 - 200 мм	Т	0,006
С113-2100			Грунтовка гф-021 красно-коричневая	Т	0,00086
С113-24600			Эмаль пентафталевая пф-115, серая	Т	0,00108
С113-7611			Клей бмк-5к	кг.	0,02
С113-7900			Лак бт–577	т.	0,0005112
С514-12301			Перемычка гибкая пгс-35-560 у2,5	ШТ	6
С522-3100			Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые, марки поссу40-0,5	Т	0,0001846
С544-8900			Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки лсэпл, шириной 20-30 мм, толщиной 0,14 - 0,19 мм	КГ	0,2668
С552-1200			Патрубок вводной у476 у3	10 ШТ	0,18
С552-1401			Ответвительный сжим у 859 м у3	100 ШТ	0,08
С552-1500			Скоба к 142 у2	10 ШТ	1,1
С552-1500			Скобы к 142 у2	10 шт.	1,278
С552-200			Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
С552-202			Бирка маркировочная у134	100 ШТ	0,04
С552-2061			Трубка марки тв-40 внутренним диаметром 5 мм	КГ	0,3996
С552-301			Втулка в22 ухл2	100 ШТ	0,018
С552-603			Дюбель монтажный у661 у3	10 ШТ	0,612
С552-604			Дюбель монтажный у656 у3	10 ШТ	32
С552-605			Дюбель монтажный у658	10 ШТ	3,02
С552-702			Заглушка у469	10 ШТ	0,1
С552-803			Кнопки к227 ухл2	1000 ШТ	0,014768
С552-804			Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 180х6х22	ШТ	0,1
С552-901			Лента к226	100 М	0,017395
С501-44081-1			Кабель силовой марки ввг с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката, без защитного покрова, с четырьмя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М	0,003
С555-Ф1-1			Фонарь ручной с аккумуляторной батарей	шт.	1
			Оборудование		
С1589-2589-ВН			Выключатель нагрузки ВН-32-3Р(цена аналога)	шт.	2

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6

Составил _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил _____ / _____ /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: АК
Комплект чертежей

Приложение 1 Инструкции

Локальная смета № 9 на Автоматизацию

Составлена в ценах на 01.05.2020 г. Стоимость 3.677 тыс.руб.

Страница 1

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Автоматизация									
1.	Е18-22-2 Сантехника (Н12)	Установка манометров	Комплект 4	1,81 7,24			11,39 45,56	0,93 3,72	14,13 56,52
2.	Е18-22-4 Сантехника (Н12)	Установка термометров в оправе прямых или угловых	Комплект 3	2,6 7,8			18,97 56,91	1,54 4,62	23,11 69,33
3.	Ц11-60-1 Оборуд. (Н15)	Монтаж газоанализатора контроля отработанных котловых газов	Комплект 1	37,05 37,05	3,33 3,33	1,75 1,75	1,26 1,26	0,18 0,18	41,82 41,82
4.	30-ФСТ-1 Оборудование	Газоанализатор ФСТ (цена аналонга)	шт. 1				190 190	3,8 3,8	193,8 193,8
5.	Ц11-31-1 Оборуд. (Н15)	Монтаж блоков датчиков	шт. 2	4,38 8,76			0,13 0,26	0,02 0,04	4,53 9,06
6.	30-ФСТ-15 Оборудование	Блок датчиков (Метан) (цена аналонга)	шт. 1				92,5 92,5	1,85 1,85	94,35 94,35
7.	30-ФСТ-16 Оборудование	Блок датчиков (угарный газ) (цена аналонга)	шт. 1				132,5 132,5	2,65 2,65	135,15 135,15
8.	С515-SM-177 Оборудование	Программируемое устройство с радиоприемником (передатчик)	шт. 1				104,87 104,87	2,1 2,1	106,97 106,97
9.	С515-SM-178 Оборудование	Программируемое устройство с радиоприемником (приемник)	шт. 1				120,15 120,15	2,4 2,4	122,55 122,55
10.	Ц11-168-1 Оборуд. (Н15)	Щиты, пульты массой до 50 кг	10шт 0,1	378,87 37,89	19,4 1,94	5,07 0,51	424,01 42,4	28,46 2,85	850,74 85,08
11.	511-59-64Щ Оборудование	Щит с монтажной панелью ЩМП-(395х310х220) (цена аналога)	шт. 1				85,12 85,12	1,7 1,7	86,82 86,82
12.	Ц11-31-1 Оборуд. (Н15)	Монтаж автоматического выключателя	шт. 1	4,38 4,38			0,13 0,13	0,02 0,02	4,53 4,53
13.	11-АВК-1 Оборудование	Автоматический выключатель(цена аналога)	шт. 1				22,1 22,1	0,44 0,44	22,54 22,54
14.	Ц11-31-1 Оборуд. (Н15)	Монтаж реле	шт. 4	4,38 17,52			0,13 0,52	0,02 0,08	4,53 18,12
15.	11-РЭЛ-Р Оборудование	Реле РК-2Р (цена аналога)	шт. 4				35 140	0,7 2,8	35,7 142,8
16.	11-Д1-Р1 Материал	Диод (цена аналога)	шт. 2				2,15 4,3	0,3 0,61	2,45 4,91
17.	Ц11-31-1 Оборуд. (Н15)	Монтаж переключателей	шт. 1	4,38 4,38			0,13 0,13	0,02 0,02	4,53 4,53

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	эксплуатация машин и механизмов: в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	11-ПРК-1 Материал	Переключатель на 2 положения(цена аналога)	шт. 1				4,2 4,2	0,59 0,59	4,79 4,79
19.	Ц8-572-2 Электрика (Н16)	Монтаж панели сигнальной	Шт 1	16,92 16,92	7,28 7,28	2,62 2,62	0,62 0,62	0,09 0,09	24,91 24,91
20.	105-544-1112 Материал	Панель сигнальная ПС-8М (цена аналога)	шт. 1				525,15 525,15	74,26 74,26	599,41 599,41
21.	Ц11-31-1 Оборуд. (Н15)	Монтаж индикатора светосигнального	Шт 1	3,79 3,79			0,13 0,13	0,02 0,02	3,94 3,94
22.	30-ОЗС-1 Материал	Индикатор светосигнальный зеленый (цена аналога)	шт. 1				3,5 3,5	0,11 0,11	3,61 3,61
23.	30-OLB-3 Материал	Шина нулевая (цена аналога)	шт. 2				4,2 8,4	0,59 1,19	4,79 9,59
24.	30-OLB-2 Материал	Клемный зажим (цена аналога)	шт. 19				3,15 59,85	0,45 8,46	3,6 68,31
25.	30-OLB-5 Материал	Сальник (цена аналога)	шт. 7				5 35	0,71 4,95	5,71 39,95
26.	11-БС-118 Оборудование	Источник резервного питания аккумуляторный (цена аналога)	шт. 1				208 208	4,16 4,16	212,16 212,16
27.	511-АК-12 Оборудование	Свинцово-цинковая аккумуляторная батарея 45Ач	шт. 2				245 490	4,9 9,8	249,9 499,8
28.	Ц11-31-1 Оборуд. (Н15)	Монтаж выключателя	шт. 1	4,38 4,38			0,13 0,13	0,02 0,02	4,53 4,53
29.	11-АВ11К-1 Материал	Выключатель концевой (цена аналога)	шт. 1				65,12 65,12	9,21 9,21	74,33 74,33
30.	Ц11-31-1 Оборуд. (Н15)	Монтаж оповещателя свето-звукового	шт. 1	4,38 4,38			0,13 0,13	0,02 0,02	4,53 4,53
31.	С512-ОЗС-2М Материал	Оповещатель свето-звуковой, наружный ОЗС-2	шт. 1				49,01 49,01	6,93 6,93	55,94 55,94
32.	Ц11-31-1 Оборуд. (Н15)	Монтаж терморегулятора	шт. 1	4,38 4,38			0,13 0,13	0,02 0,02	4,53 4,53
33.	14-ТРМ-187 Материал	Терморегулятор (цена аналога)	шт. 1				59,89 59,89	8,47 8,47	68,36 68,36
34.	Ц8-147-1 Электрика (Н16)	Кабели до 35 кв, прокладываемые по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1м до 1кг	100м кабеля 0,79	90,76 71,7	99,49 78,6	21,86 17,27	17,63 13,93	1,21 0,96	209,09 165,19
35.	5/10-10-70-1/7 | С505-2306 Материал	Кабель монтажный марки мкэш с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с экраном, с числом жил и сечением 2х0,5 мм2	1000 М 0,061				565,37 34,49	32,4 1,98	597,77 36,47
36.	5/10-10-70-1/14 | С505-2313 Материал	Кабель монтажный марки мкэш с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с экраном, с числом жил и сечением 2х0,75	1000 М 0,018				789,13 14,2	45,22 0,81	834,35 15,01
37.	Ц8-395-1 Электрика (Н16)	Лотки металлические штампованные по установленным конструкциям, ширина лотков до 200мм	т. 0,035	532,92 18,65	300,5 10,52	182,84 6,4	35,16 1,23	4,97 0,17	873,55 30,57
38.	С515-22011-6 Материал	Лоток металлический 35х50х3000 с крышкой	шт. 3				6,2 18,6	0,44 1,32	6,64 19,92
39.	С515-22011-7 Материал	Консоль	шт. 11				13,07 143,77	0,92 10,12	13,99 153,89

Страница 3			Единица измерения	Стоимость: единица измерения / всего, руб.					
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Количество	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	эксплуатация машин и механизмов: в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	С515-22011-8 Материал	Поворот на 90град.	шт. **2**				12 24	0,84 1,68	12,84 25,68
41.	Ц8-411-1 Электрика (Н16)	Рукава металлические, наружный диаметр до 48мм	100м **0,06**	271,43 16,29	42,53 2,55	4,05 0,24	430,6 25,84	27,08 1,62	771,64 46,3
42.	30-МТР-12 Материал	Металлорукав д.12мм (цена аналога)	м.п. **6**				2,89 17,34	0,41 2,45	3,3 19,79
		Итого по Автоматизация		266	104	29	1256	148	1774
		Оборудование					1585	32	

Всего	3 677
в.т.ч.	
заработная плата	266
эксплуатация машин и механизмов	104
в.т.ч. заработная плата машинистов	*29*
материалы, изделия, конструкции	1 255
транспорт	147
ОХР и ОПР	168
плановая прибыль	120
в том числе по видам работ:	
Внутренние сантехнические работы (Н12)	
ОХР и ОПР : 70.82% * 1,1 * 1,14 * 1,15	15
плановая прибыль : 66.8% * 1,1	11
Монтаж оборудования (Н15)	
ОХР и ОПР : 33.62% * 1,1 * 1,14	54
плановая прибыль : 33.91% * 1,1	48
Электромонтажные работы (Н16)	
ОХР и ОПР : 52.1% * 1,1 * 1,14	99
плановая прибыль : 36.85% * 1,1	61
Оборудование, мебель, инвентарь	1 585
Транспортные затраты	32
Затраты труда рабочих	37
Затраты труда машинистов	4
Затраты труда от ОХР и ОПР	0

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Подрядчик: ООО "ГазТеплоКомплекс"

РБ 230003 г. Гродно, ул. Карского 31, к.7 тел. 684566

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9

Код объекта:

Ведомость объемов работ и расхода ресурсов

на Автоматизацию

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
	Автоматизация		Трудозатраты рабочих	чел.-час.	37,14
			Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час.	4,25
			Механизмы		
			М021102 Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,172
			М040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	1,3941
			М331002 Станки сверлильные	МАШ.-Ч	0,365
			М331617 Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,3783
			М400001 Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	МАШ.-Ч	0,024
			М400001 Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5т	маш.-час	0,11
			М030203 Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-час	2,3779
			М030408 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96(16) кн(т)	маш.-час	2,3779
			М030902 Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-час	0,77315
			М330301 Машины шлифовальные электрические	маш.-час	0,2955
			М331451 Перфораторы электрические	маш.-час	0,2916
			М400002 Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 8т	маш.-час	0,2683
			М400002 Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	МАШ.-Ч	0,14
			Материалы		
			С101-10110 Болты строительные с гайками и шайбами	т.	0,0012258
			С101-129200 Уайт-спирит	Т	2Е-6
			С101-150500 Электроды типа э42а диаметром 2 мм	Т	0,000121
			С101-43000-2 Сурик свинцовый, пигмент	КГ	0,07
			С101-58700 Масло индустриальное и-20а	Т	0,00033
			С101-63004 Олифа натуральная	КГ	0,07
			С101-63205-1 Льняная прядь	КГ	0,07
			С101-78200-3 Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	Т	0,003
			С101-86701 Сверла алмазные по бетону (кольцевые сверла), диаметром 20 мм	ШТ	0,04
			С101-98500 Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки ст6сп, толщиной 10 - 80 мм при ширине 100 - 200 мм	Т	0,007
			С113-15600 Растворитель для лакокрасочных материалов марки р-4	Т	1Е-5
			С113-2100 Грунтовка гф-021 красно-коричневая	Т	1,8Е-5
			С113-22100 Эмаль перхлорвиниловая хв-113, красно-оранжевая	Т	2,3Е-5
			С300-48607 Манометры общего назначения обм1-100	ШТ	4
			С300-64350 Термометры в оправе прямые или угловые	ШТ	3
			С541-9200-1 Рамка для надписей	ШТ	10
			С552-609 Дюбель у663 у3	100 ШТ	0,04
			105-544-1112 Панель сигнальная ПС-8М (цена аналога)	шт.	1

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
			30-ОЗС-1 Индикатор светосигнальный зеленый (цена аналога)	шт.	1
			30-OLB-3 Шина нулевая (цена аналога)	шт.	2
			30-OLB-2 Клемный зажим (цена аналога)	шт.	19
			30-OLB-5 Сальник (цена аналога)	шт.	7
			11-ПРК-1 Переключатель на 2 положения(цена аналога)	шт.	1
			11-АВ11К-1 Выключатель концевой (цена аналога)	шт.	1
			С512-ОЗС-2М Оповещатель свето-звуковой, наружный ОЗС-2	шт.	1
			С505-2306 Кабель монтажный марки мкэш с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с экраном, с числом жил и сечением 2х0,5 мм2	1000 М	0,061
			С515-22011-6 Лоток металлический 35х50х3000 с крышкой	шт.	3
			С515-22011-7 Консоль	шт.	11
			С515-22011-8 Поворот на 90град.	шт.	2
			С101-151400 Электроды диаметром 4 мм э42а	т.	0,0001806
			С101-47101 Краска масляная ма-15, сурик железный	Т	3Е-5
			С101-86726 Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 8 мм	шт.	0,066
			С101-98500 Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой толщиной 10–75 мм при ширине 100–200 мм, сталь марки ст6сп	т.	0,00309
			С110-11100 Проволока стальная оцинкованная диаметром 2 мм	т.	0,00018
			С113-7900 Лак бт–577	т.	0,0005688
			С514-12301 Перемычки гибкие пгс–35–560 у2,5	шт.	0,3
			С522-3100 Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые, марки поссу40-0,5	Т	0,0002054
			С552-1102 Муфты тр–5 у3	шт.	0,6
			С552-1201 Патрубки у477 у3	10 шт.	0,06
			С552-1500 Скобы к 142 у2	10 шт.	1,422
			С552-1503 Скобы к 145 у2	10 шт.	1,5
			С552-200 Бирки маркировочные	100 шт.	0,085
			С552-303 Втулки в42 ухл2	100 шт.	0,006
			С552-403 Гайки установочные заземляющие к 485	100 шт.	0,006
			С552-605 Дюбель монтажный у658	10 шт.	3
			С552-803 Кнопки к227 ухл2	1000 ШТ	0,016432
			С552-804 Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 180х6х22	шт.	0,345
			С552-901 Лента к226	100 М	0,019355
			11-Д1-Р1 Диод (цена аналога)	шт.	2
			14-ТРМ-187 Терморегулятор (цена аналога)	шт.	1
			30-МТР-12 Металлорукав д.12мм (цена аналога)	м.п.	6
			С505-2313 Кабель монтажный марки мкэш с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с экраном, с числом жил и сечением 2х0,75 мм2	1000 М	0,018
			Оборудование		
			30-ФСТ-1 Газоанализатор ФСТ (цена аналонга)	шт.	1
			30-ФСТ-15 Блок датчиков (Метан) (цена аналонга)	шт.	1
			30-ФСТ-16 Блок датчиков (угарный газ) (цена аналонга)	шт.	1
			511-59-64Щ Щит с монтажной панелью ЩМП-(395х310х220) (цена аналога)	шт.	1
			11-АВК-1 Автоматический выключатель(цена аналога)	шт.	1
			11-БС-118 Источник резервного питания аккумуляторный (цена аналога)	шт.	1

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
			511-АК-12 Свинцово-цинковая аккумуляторная батарея 45Ач	шт.	2
			11-РЭЛ-Р Реле РК-2Р (цена аналога)	шт.	4
			С515-SM-177 Программируемое устройство с радиоприемником (передатчик)	шт.	1
			С515-SM-178 Программируемое устройство с радиоприемником (приемник)	шт.	1

Составил _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил _____ / _____ /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: АК
Комплект чертежей

Приложение 9 Инструкции

Ведомость ресурсов к локальной смете № 9 на Автоматизацию

Составлена в ценах на 1.05.2020 г.

Страница: 1

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
Материалы, изделия, конструкции						
1.	С552-200	Бирки маркировочные	100 шт.	0,085	3,12	0,27
2.	1/10-240-10-10/130 | С101-10110	Болты строительные с гайками и шайбами	т.	0,0012258	3162,13	3,88
3.	С552-303	Втулки в42 ухл2	100 шт.	0,006	18,75	0,11
4.	11-АВ11К-1	Выключатель концевой (цена аналога)	шт.	1	65,12	65,12
5.	С552-403	Гайки установочные заземляющие к 485	100 шт.	0,006	234	1,4
6.	1/55-50-25/85 | С113-2100	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	Т	0,000018	2938,29	0,05
7.	11-Д1-Р1	Диод (цена аналога)	шт.	2	2,15	4,3
8.	С552-605	Дюбель монтажный у658	10 шт.	3	0,41	1,23
9.	5/90-10/9 | С552-609	Дюбель у663 у3	100 ШТ	0,04	21	0,84
10.	30-ОЗС-1	Индикатор светосигнальный зеленый (цена аналога)	шт.	1	3,5	3,5
11.	С505-2306	Кабель монтажный марки мкэш с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с экраном, с числом жил и сечением 2х0,5 мм2	1000 М	0,061	565,37	34,49
12.	5/10-10-70-1/14 | С505-2313	Кабель монтажный марки мкэш с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с экраном, с числом жил и сечением 2х0,75 мм2	1000 М	0,018	789,13	14,2
13.	30-OLB-2	Клемный зажим (цена аналога)	шт.	19	3,15	59,85
14.	С552-803	Кнопки к227 ухл2	1000 ШТ	0,016432	0,77	0,01
15.	С515-22011-7	Консоль	шт.	11	13,07	143,77
16.	1/10-230-5-20/130 | С101-47101	Краска масляная ма-15, сурик железный	Т	0,00003	2799,09	0,08
17.	С552-804	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 180х6х22	шт.	0,345	2,1	0,72
18.	С113-7900	Лак бт–577	т.	0,0005688	2450	1,39
19.	С552-901	Лента к226	100 М	0,019355	20,41	0,4
20.	С515-22011-6	Лоток металлический 35х50х3000 с крышкой	шт.	3	6,2	18,6
21.	1/10-200-5/47 | С101-63205-1	Льняная прядь	КГ	0,07	13,72	0,96
22.	3/8-20-10-10/10 | С300-48607	Манометры общего назначения обм1-100	ШТ	4	11,12	44,48

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
23.	1/10-135-10-8/35 | С101-58700	Масло индустриальное и-20а	Т	0,00033	1381,78	0,46
24.	30-МТР-12	Металлорукав д.12мм (цена аналога)	м.п.	6	2,89	17,34
25.	С552-1102	Муфты тр–5 у3	шт.	0,6	3,29	1,97
26.	1/10-230-20-5/90 | С101-63004	Олифа натуральная	КГ	0,07	5,26	0,37
27.	С512-ОЗС-2М	Оповещатель свето-звуковой, наружный ОЗС-2	шт.	1	49,01	49,01
28.	105-544-1112	Панель сигнальная ПС-8М (цена аналога)	шт.	1	525,15	525,15
29.	С552-1201	Патрубки у477 у3	10 шт.	0,06	52	3,12
30.	11-ПРК-1	Переключатель на 2 положения(цена аналога)	шт.	1	4,2	4,2
31.	С514-12301	Перемычки гибкие пгс–35–560 у2,5	шт.	0,3	4,55	1,37
32.	С515-22011-8	Поворот на 90град.	шт.	2	12	24
33.	1/10-260-500-5/25 | С101-78200-3	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	Т	0,003	7341,28	22,02
34.	С522-3100	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые, марки поссу40-0,5	Т	0,0002054	24134	4,96
35.	С110-11100	Проволока стальная оцинкованная диаметром 2 мм	т.	0,00018	3698	0,67
36.	1/10-260-30-31/6 | С101-98500	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки ст6сп, толщиной 10 - 80 мм при ширине 100 - 200 мм	Т	0,007	1739,41	12,18
37.	5/90-20/12 | С541-9200-1	Рамка для надписей	ШТ	10	0,38	3,8
38.	1/10-230-20-5/215 | С113-15600	Растворитель для лакокрасочных материалов марки р-4	Т	0,00001	2812,32	0,03
39.	30-OLB-5	Сальник (цена аналога)	шт.	7	5	35
40.	1/10-170-5/5 | С101-86701	Сверла алмазные по бетону (кольцевые сверла), диаметром 20 мм	ШТ	0,04	69,05	2,76
41.	С101-86726	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 8 мм	шт.	0,066	9,15	0,6
42.	С552-1500	Скобы к 142 у2	10 шт.	1,422	4,68	6,65
43.	С552-1503	Скобы к 145 у2	10 шт.	1,5	6,5	9,75
44.	С101-98500	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой толщиной 10–75 мм при ширине 100–200 мм, сталь марки ст6сп	т.	0,00309	1739,41	5,37
45.	1/10-230-5-45/25 | С101-43000-2	Сурик свинцовый, пигмент	КГ	0,07	7,9	0,55
46.	3/8-30-10/10 | С300-64350	Термометры в оправе прямые или угловые	ШТ	3	18,55	55,65
47.	14-ТРМ-187	Терморегулятор (цена аналога)	шт.	1	59,89	59,89
48.	1/10-230-20-5/540 | С101-129200	Уайт-спирит	Т	0,000002	2590,44	0,01
49.	30-OLB-3	Шина нулевая (цена аналога)	шт.	2	4,2	8,4
50.	С101-151400	Электроды диаметром 4 мм э42а	т.	0,0001806	2450	0,44

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
51.	1/10-140-40/45 | С101-150500	Электроды типа э42а диаметром 2 мм	Т	0,000121	4480	0,54
52.	1/10-230-10-10/285 | С113-22100	Эмаль перхлорвиниловая хв-113, красно-оранжевая	Т	0,000023	7430	0,17
Оборудование						
53.	11-АВК-1	Автоматический выключатель(цена аналога)	шт.	1	22,1	22,1
54.	30-ФСТ-15	Блок датчиков (Метан) (цена аналонга)	шт.	1	92,5	92,5
55.	30-ФСТ-16	Блок датчиков (угарный газ) (цена аналонга)	шт.	1	132,5	132,5
56.	30-ФСТ-1	Газоанализатор ФСТ (цена аналонга)	шт.	1	190	190
57.	11-БС-118	Источник резервного питания аккумуляторный (цена аналога)	шт.	1	208	208
58.	С515-SM-177	Программируемое устройство с радиоприемником (передатчик)	шт.	1	104,87	104,87
59.	С515-SM-178	Программируемое устройство с радиоприемником (приемник)	шт.	1	120,15	120,15
60.	11-РЭЛ-Р	Реле РК-2Р (цена аналога)	шт.	4	35	140
61.	511-АК-12	Свинцово-цинковая аккумуляторная батарея 45Ач	шт.	2	245	490
62.	511-59-64Щ	Щит с монтажной панелью ЩМП-(395х310х220) (цена аналога)	шт.	1	85,12	85,12
Машины и механизмы						
63.	М400002	Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 8т	маш.-час	0,2683	23,42	6,28
64.	М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	МАШ.-Ч	0,024	19,95	0,48
65.	М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5т	маш.-час	0,11	19,95	2,19
66.	М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	МАШ.-Ч	0,14	23,42	3,28
67.	М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-час	2,3779	0,45	1,07
68.	М021102	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,172	28,6	4,92
69.	М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96(16) кн(т)	маш.-час	2,3779	29,91	71,12
70.	М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-час	0,2955	0,55	0,16
71.	М331451	Перфораторы электрические	маш.-час	0,2916	0,49	0,14
72.	М030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-час	0,77315	8,98	6,94
73.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,3783	10,37	3,92
74.	М331002	Станки сверлильные	МАШ.-Ч	0,365	0,38	0,14
75.	М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	1,3941	2,56	3,57

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ОВ
Комплект чертежей

Приложение 1 Инструкции

Локальная смета № 11 на Отопление и вентиляцию

Составлена в ценах на 01.05.2020 г.

Стоимость 1.981 тыс.руб.

Страница 1

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вентиляция									
1.	Е20-3-1 Сантехника (Н12)	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали класса н (нормальные) толщиной 0.5 мм. диаметром до 200 мм	100м2 **0,002**	1204.3 2,41	99.36 0,2	54.32 0,11	3387,84 6,78	278.65 0,56	4970.15 9,95
2.	Е20-3-4 Сантехника (Н12)	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали класса н (нормальные) толщиной 0.6 мм. диаметром до 250 мм	100м2 **0,0181**	1204.3 21,8	99.31 1,8	54.44 0,99	417,91 7,56	39.69 0,72	1761.21 31,88
3.	Е20-11-1 Сантехника (Н12)	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	Решетка **6**	9,37 56,22	0,71 4,26	0,06 0,36	2,46 14,76	0.24 1,44	12.78 76,68
4.	3/1-150-10-50/80 | С300-60112-8 Материал	Решетки регулирующие из листовой неоцинкованной стали типа рш 1, размером 250х250 мм с полимерным покрытием	ШТ **1**				30,94 30,94	2,47 2,47	33,41 33,41
5.	3/1-150-10-50/30 | С300-60112-3 Материал	Решетки регулирующие из листовой неоцинкованной стали типа рш 1, размером 150х150 мм с полимерным покрытием	ШТ **1**				23,42 23,42	1,87 1,87	25,29 25,29
6.	3/1-150-10-50/70 | С300-60112-7 Материал	Решетки регулирующие из листовой неоцинкованной стали типа рш 1, размером 200х200 мм с полимерным покрытием	ШТ **1**				26,66 26,66	2,12 2,12	28,78 28,78
7.	С300-60112-89 Материал	Решетка вентиляционная стальная РС6-250х250	ШТ **1**				56,86 56,86	8.04 8,04	64.9 64,9
8.	С300-60112-80 Материал	Решетка вентиляционная стальная РС6-200х200	ШТ **1**				42,15 42,15	5.96 5,96	48.11 48,11
9.	С300-60112-91 Материал	Решетка вентиляционная стальная РС6-150х150	ШТ **1**				38,19 38,19	5.4 5,4	43.59 43,59
10.	Е20-18-1 Сантехника (Н12)	Установка зонтов из листовой стали круглого сечения над шахтами диаметром 200 мм	Зонт **2**	3,19 6,38	0,27 0,54	0.06 0,12	22,4 44,8	1,79 3,58	27.65 55,3
11.	Е20-18-2 Сантехника (Н12)	Установка зонтов из листовой стали круглого сечения над шахтами диаметром 250 мм	Зонт **1**	3,19 3,19	0,27 0,27	0,06 0,06	28,87 28,87	2,3 2,3	34.63 34,63
12.	Затраты на пуск и регулировку систем вентиляции по сборнику Е20 (техчасть п.1.12) - 5%			5	0	0			5
			Итого по Вентиляция	95	7	2	321	34	457
			ОХР и ОПР						98
			Плановая прибыль						71
			Итого по ПТМ :						621
Отопление									

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Е18-6-101 Сантехника (Н12)	Установка радиаторов чугунных типа мс-140	100 квт **0,0286**	840,76 24,05	53,85 1,54	30,98 0,89	18814,75 538,1	1501,12 42,93	21210,48 606,62
14.	3/3-50-40-10/20 | С300-47485 Материал	Краны маевского латунные диаметром 15 мм	шт. **2**				1,75 3,5	0,14 0,28	1,89 3,78
15.	3/3-50-30-10/30 | С300-47300 Материал	Краны регулирующие двойной регулировки шиберные крдш-15 латунные диаметром 15 мм	ШТ **1**				6,11 6,11	0,49 0,49	6,6 6,6
16.	Е16-6-1 Сантехника (Н12)	Прокладка трубопроводов отопления из укрупненных узлов, изготовленных из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	100м **0,24**	223,01 53,52	5,95 1,43	2,03 0,49	800,53 192,13	64,79 15,55	1094,28 262,63
17.	Е16-29-1 Сантехника (Н12)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100м **0,24**	46,71 11,21			1,74 0,42	0,11 0,03	48,56 11,66
18.	3/3-50-80-10/10 | С300-47429 Материал	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11б27п1 диаметром 15 мм	ШТ **1**				5,98 5,98	0,48 0,48	6,46 6,46
19.	Е16-31-1 Сантехника (Н12)	Установка креплений под трубопроводы диаметром до 50 мм	100крепл **0,12**	374,76 44,97	3,74 0,45		3,02 0,36	0,43 0,05	381,95 45,83
20.	С101-15500-7 Материал	Дюбель пластмассовый с металлическим сердечником 8х100	шт. **12**				0,08 0,96	0,01 0,14	0,09 1,1
21.	3/10-10-20-40/10 | С300-48212 Материал	Подвеска резьбовая пр-8	М **4,2**				0,93 3,91	0,07 0,31	1 4,22
22.	3/10-10-20-30/10 | С300-48201 Материал	Хомут с резьбой и прокладкой ктр-15	ШТ **12**				0,67 8,04	0,05 0,64	0,72 8,68
23.	Е13-98-2 Стр-во (Н10) К_мех.=1,5 К_мат.=1,5 К_труд.=1,5	Огрунтовка и окраска металлических поверхностей трубопроводов диаметром до 500 мм лакокрасочными составами (окраска в 2 слоя)	100м2пов **0,0264**	134,2 5,31			190,34 7,54	26,91 1,07	351,45 13,92
24.	Затраты на пуск и регулировку систем отопления по сборнику Е18 (техчасть п.1.14) - 3%			1	0	0			1
		Итого по Отопление		140	3	1	767	62	972
		ОХР и ОПР							143
		Плановая прибыль							104
		Итого по ПТМ :							1 218
Теплоизоляционные работы									
25.	Е26-43-2 Изоляция (Н19)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо	100м2 **0,0181**	207,31 3,75	5,56 0,1	2,87 0,05	15,51 0,28	1,56 0,03	229,94 4,16
26.	С104-1433- Материал	Маты минераловатные прошивные isotec (isover) толщиной 70 мм	м3 **0,2**				31,12 6,22	4,4 0,88	35,52 7,1
27.	Е26-135-1 Изоляция (Н19)	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов элементами покрытия из стали оцинкованной при диаметре трубопровода с изоляцией до 200 мм	10м2 **0,3481**	90,59 31,53	0,96 0,33		0,19 0,07	0,03 0,01	91,77 31,94

Страница 3									
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб.					
				заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
					Всего	в том числе заработная плата машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	6/20-400-20-20/1 | С104-3438 Материал	Элементы металлических защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной (эсо) толщиной металла 0,5 мм прямолинейных	1000 М2 **0,003481**				12460 43,37	873,45 3,04	13333,45 46,41
		Итого по Теплоизоляционные работы		35	0	0	50	4	89
		ОХР и ОПР							27
		Плановая прибыль							18
		Итого по ПТМ :							134
		Всего:		**270**	**10**	**3**	**1 138**	**100**	**1 518**

	Всего	1 981
	в.т.ч.	
	заработная плата	270
	эксплуатация машин и механизмов	10
	в.т.ч. заработная плата машинистов	*3*
	материалы, изделия, конструкции	1 139
	транспорт	101
	ОХР и ОПР	268
	плановая прибыль	193
	в том числе по видам работ:	
Строительно - монтажные работы (Н10)		
ОХР и ОПР :	68.78% * 1,1 * 1,14	4
плановая прибыль :	64.32% * 1,1	4
Внутренние сантехнические работы (Н12)		
ОХР и ОПР :	70.82% * 1,1 * 1,14 * 1,15	238
плановая прибыль :	66.8% * 1,1	171
Теплоизоляционные работы (Н19)		
ОХР и ОПР :	60.02% * 1,1 * 1,14	26
плановая прибыль :	45.46% * 1,1	18
	Затраты труда рабочих	39
	Затраты труда машинистов	0
	Затраты труда от ОХР и ОПР	0

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ОВ
Комплект чертежей

Приложение 9 Инструкции

Ведомость ресурсов к локальной смете № 11 на Отопление и вентиляцию

Составлена в ценах на 1.05.2020 г.

Страница: 1

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
Материалы, изделия, конструкции						
1.	С414-1003-3	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм, класса в7,5	М3	0,001005	70,39	0,07
2.	С300-3900	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм	Т	0,00258	3892,08	10,04
3.	С300-3700-2	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 8 мм (оцинкованные)	Т	0,0002711	4382,61	1,19
4.	С300-16217	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм круглого сечения класса н	М2	0,2	29,12	5,82
5.	С300-29600	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали круглые диаметром до 200 мм	ШТ	2	22,3	44,6
6.	3/1-120-20-10/20 | С300-29700	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали круглые диаметром до 250 мм	ШТ	1	28,77	28,77
7.	С300-48604	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки)	КГ	1,3065	3,98	5,2
8.	С101-82505-1	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (тмкщ)	КГ	0,48995	4,12	2,02
9.	С414-2004	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	М3	0,0009	59,16	0,05
10.	С300-60112-91	Решетка вентиляционная стальная РС6-150х150	ШТ	1	38,19	38,19
11.	С300-60112-80	Решетка вентиляционная стальная РС6-200х200	ШТ	1	42,15	42,15
12.	С300-60112-89	Решетка вентиляционная стальная РС6-250х250	ШТ	1	56,86	56,86
13.	3/1-150-10-50/30 | С300-60112-3	Решетки регулирующие из листовой неоцинкованной стали типа рш 1, размером 150х150 мм с полимерным покрытием	ШТ	1	23,42	23,42
14.	3/1-150-10-50/70 | С300-60112-7	Решетки регулирующие из листовой неоцинкованной стали типа рш 1, размером 200х200 мм с полимерным покрытием	ШТ	1	26,66	26,66
15.	С300-60112-8	Решетки регулирующие из листовой неоцинкованной стали типа рш 1, размером 250х250 мм с полимерным покрытием	ШТ	1	30,94	30,94
16.	С101-86726-20	Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 8-10 мм, длиной 260 (265) мм	ШТ	0,24	7,05	1,69
17.	С101-151200-1	Электроды типа э42 диаметром 3 мм	КГ	0,008321	4,64	0,04
18.	С101-151300	Электроды типа э42 диаметром 4 мм	Т	0,00066	4568,76	3,02
19.	С101-151400-1	Электроды типа э42а диаметром 4 мм	КГ	0,12	2,45	0,29
Машины и механизмы						
20.	М331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	1,62	0,19	0,31
21.	М030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 (3,2) кн (т)	МАШ.-Ч	0,27	0,8	0,22
22.	М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кн (т)	МАШ.-Ч	0,716123	0,66	0,47

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
23.	М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	МАШ.-Ч	0,143313	8,98	1,29
24.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,106643	10,37	1,11
25.	М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	1,464943	2,56	3,75
Материалы, изделия, конструкции						
26.	С101-6300	Ацетилен растворенный технический марки а	Т	0,0000312	62500	1,95
27.	С101-11401	Ветошь	КГ	0,00396	1,8	0,01
28.	С412-9005	Вода	М3	0,534864	0,96	0,51
29.	С113-2100	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	Т	0,000396	2938,29	1,16
30.	С101-15000-10	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 мм	ШТ	15,8444	0,02	0,32
31.	С101-15500-7	Дюбель пластмассовый с металлическим сердечником 8х100	шт.	12	0,08	0,96
32.	С101-25400	Известь хлорная марки а	Т	0,000216	2350	0,51
33.	С101-32400	Кислород технический газообразный	М3	0,0552	2,41	0,13
34.	С300-47485	Краны маевского латунные диаметром 15 мм	шт.	2	1,75	3,5
35.	С300-47300	Краны регулирующие двойной регулировки шиберные крдш-15 латунные диаметром 15 мм	ШТ	1	6,11	6,11
36.	С300-47429	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11б27п1 диаметром 15 мм	ШТ	1	5,98	5,98
37.	С101-46000	Краска масляная ма-15, бежевая	Т	0,0001188	3055,17	0,36
38.	С300-48500	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах при длине кронштейна 332 мм	100 ШТ	0,079222	87	6,89
39.	С113-7700	Ксилол нефтяной марки а	Т	0,0000832	2902,99	0,24
40.	С101-63205-1	Льняная прядь	КГ	0,029496	13,72	0,4
41.	С300-120402	Ниппель радиаторный	ШТ	0,5148	0,97	0,5
42.	С101-63004	Олифа натуральная	КГ	0,063096	5,26	0,33
43.	С300-48212	Подвеска резьбовая пр-8	М	4,2	0,93	3,91
44.	С300-27191	Пробки радиаторные глухие	ШТ	2,1736	1,25	2,72
45.	С101-80600	Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм	Т	0,000024	3558,92	0,09
46.	С300-27190	Прокладки радиаторные	ШТ	0,5148	0,15	0,08
47.	С101-83100	Пудра алюминиевая пап-2	Т	0,0000673	10200	0,69
48.	С300-55601	Радиаторы отопительные чугунные мс-140м-500	КВТ	2,86	182,17	521,01
49.	С414-2004	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	М3	0,0008237	59,16	0,05
50.	С101-86726-20	Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 8-10 мм, длиной 260 (265) мм	ШТ	0,0009152	7,05	0,01
51.	С101-43000-2	Сурик свинцовый, пигмент	КГ	0,138192	7,9	1,09
52.	С300-88100	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб без гильз и креплений для отопления диаметром 15 мм	М	24	7,82	187,68
53.	С300-27192	Футорки проходные	ШТ	2,1736	2,84	6,17
54.	С300-48201	Хомут с резьбой и прокладкой ктр-15	ШТ	12	0,67	8,04
55.	С101-151200-1	Электроды типа э42 диаметром 3 мм	КГ	0,0456	4,64	0,21
56.	С101-154799	Эмаль термостойкая "термолид 600" (для окраски металлических поверхностей, подвергающихся воздействию агрессивных факторов и высоких температур), для наружных и внутренних работ	Т	0,0003445	15786,67	5,44
Машины и механизмы						
57.	М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	МАШ.-Ч	0,3888	0,19	0,07

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
58.	М331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	0,055262	0,19	0,01
59.	М330201	Машины сверлильные электрические	МАШ.-Ч	1,248	0,36	0,45
60.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,230034	10,37	2,39
61.	М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,1944	2,56	0,5
Материалы, изделия, конструкции						
62.	С101-7900	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки бнм–55/60	т.	0,0000905	0	0
63.	1/10-240-15/250 | С101-11602-15	Винты самонарезающие с полукруглой головкой диаметром 6-10мм длиной 50мм	КГ	0,038291	1,75	0,07
64.	С104-1433-	Маты минераловатные прошивные isotec (isover) толщиной 70 мм	м3	0,2	31,12	6,22
65.	С101-81200	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т.	0,000055	2600	0,14
66.	С101-129900	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т.	0,0000724	1902	0,14
67.	С104-3438	Элементы металлических защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной (эсо) толщиной металла 0,5 мм прямолинейных	1000 М2	0,003481	12460	43,37
Машины и механизмы						
68.	М121003	Виброплита импортного производства	маш.-час	0,004525	2,33	0,01
69.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,008688	10,37	0,09
70.	М134041	Шуруповерт	МАШ.-Ч	0,640504	0,52	0,33

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Подрядчик: ООО "ГазТеплоКомплекс"

РБ 230003 г. Гродно, ул. Карского 31, к.7 тел. 684566

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9

Код объекта:

Ведомость объемов работ и расхода ресурсов

на Отопление и вентиляцию

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
	Вентиляция		Трудозатраты рабочих	чел.-час.	13,09
			Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час.	0,25
			Механизмы		
М030305			Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 (3,2) кн (т)	МАШ.-Ч	0,27
М030402			Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кн (т)	МАШ.-Ч	0,716123
М030902			Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	МАШ.-Ч	0,143313
М040502			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	1,464943
М331615			Дрели электрические	МАШ.-Ч	1,62
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,106643
			Материалы		
С101-151200-1			Электроды типа э42 диаметром 3 мм	КГ	0,008321
С101-151300			Электроды типа э42 диаметром 4 мм	Т	0,00066
С101-151400-1			Электроды типа э42а диаметром 4 мм	КГ	0,12
С101-82505-1			Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (тмкщ)	КГ	0,48995
С101-86726-20			Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 8-10 мм, длиной 260 (265) мм	ШТ	0,24
С300-16217			Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм круглого сечения класса н	М2	0,2
С300-29600			Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали круглые диаметром до 200 мм	ШТ	2
С300-3700-2			Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 8 мм (оцинкованные)	Т	0,0002711
С300-3900			Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм	Т	0,00258
С300-48604			Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки)	КГ	1,3065
С414-1003-3			Бетон тяжелый с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм, класса в7,5	М3	0,001005
С414-2004			Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	М3	0,0009
С300-60112-8			Решетки регулирующие из листовой неоцинкованной стали типа рш 1, размером 250х250 мм с полимерным покрытием	ШТ	1
С300-60112-89			Решетка вентиляционная стальная РС6-250х250	ШТ	1
С300-29700			Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали круглые диаметром до 250 мм	ШТ	1
С300-60112-3			Решетки регулирующие из листовой неоцинкованной стали типа рш 1, размером 150х150 мм с полимерным покрытием	ШТ	1
С300-60112-7			Решетки регулирующие из листовой неоцинкованной стали типа рш 1, размером 200х200 мм с полимерным покрытием	ШТ	1
С300-60112-80			Решетка вентиляционная стальная РС6-200х200	ШТ	1
С300-60112-91			Решетка вентиляционная стальная РС6-150х150	ШТ	1

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
	Отопление		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	19,76 0,23
			Механизмы		
М040502			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,1944
М040504			Аппарат для газовой сварки и резки	МАШ.-Ч	0,3888
М330201			Машины сверлильные электрические	МАШ.-Ч	1,248
М331615			Дрели электрические	МАШ.-Ч	0,055262
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,230034
			Материалы		
С300-47485			Краны маевского латунные диаметром 15 мм	шт.	2
С300-47429			Краны шаровые, муфтовые, латунные 11б27п1 диаметром 15 мм	ШТ	1
С101-15500-7			Дюбель пластмассовый с металлическим сердечником 8х100	шт.	12
С101-11401			Ветошь	КГ	0,00396
С101-15000-10			Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 мм	ШТ	15,8444
С101-151200-1			Электроды типа э42 диаметром 3 мм	КГ	0,0456
С101-154799			Эмаль термостойкая "термолид 600" (для окраски металлических поверхностей, подвергающихся воздействию агрессивных факторов и высоких температур), для наружных и внутренних работ	Т	0,0003445
С101-25400			Известь хлорная марки а	Т	0,000216
С101-32400			Кислород технический газообразный	М3	0,0552
С101-43000-2			Сурик свинцовый, пигмент	КГ	0,138192
С101-46000			Краска масляная ма-15, бежевая	Т	0,0001188
С101-6300			Ацетилен растворенный технический марки а	Т	3,12Е-5
С101-63004			Олифа натуральная	КГ	0,063096
С101-63205-1			Льняная прядь	КГ	0,029496
С101-80600			Проволока сварочная холоднотянутая из легированной стали, диаметром 2 мм	Т	2,4Е-5
С101-83100			Пудра алюминиевая пап-2	Т	6,73Е-5
С101-86726-20			Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 8-10 мм, длиной 260 (265) мм	ШТ	0,0009152
С113-2100			Грунтовка гф-021 красно-коричневая	Т	0,000396
С113-7700			Ксилол нефтяной марки а	Т	8,32Е-5
С300-120402			Ниппель радиаторный	ШТ	0,5148
С300-27190			Прокладки радиаторные	ШТ	0,5148
С300-27191			Пробки радиаторные глухие	ШТ	2,1736
С300-27192			Футорки проходные	ШТ	2,1736
С300-48500			Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах при длине кронштейна 332 мм	100 ШТ	0,079222
С300-55601			Радиаторы отопительные чугунные мс-140м-500	КВТ	2,86
С300-88100			Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб без гильз и креплений для отопления диаметром 15 мм	М	24
С412-9005			Вода	М3	0,534864
С414-2004			Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	М3	0,0008237
С300-47300			Краны регулирующие двойной регулировки шиберные крдш-15 латунные диаметром 15 мм	ШТ	1
С300-48201			Хомут с резьбой и прокладкой ктр-15	ШТ	12
С300-48212			Подвеска резьбовая пр-8	М	4,2
	Теплоизоляционные работы		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	5,82 0,01

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
			Механизмы		
М121003			Виброплита импортного производства	маш.-час	0,004525
М134041			Шуруповерт	МАШ.-Ч	0,640504
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,008688
			Материалы		
С104-3438			Элементы металлических защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной (эсо) толщиной металла 0,5 мм прямолинейных	1000 М2	0,003481
С101-11602-15			Винты самонарезающие с полукруглой головкой диаметром 6-10мм длиной 50мм	КГ	0,038291
С101-129900			Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т.	7,24Е-5
С101-7900			Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки бнм–55/60	т.	9,05Е-5
С101-81200			Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т.	5,5Е-5
С104-1433-			Маты минераловатные прошивные isotec (isover) толщиной 70 мм	м3	0,2

Составил _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил _____ / _____ /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ПС
Комплект чертежей

Приложение 1 Инструкции

Локальная смета № 12 на Пожарная сигнализация

Составлена в ценах на 01.05.2020 г.

Стоимость 1.187 тыс.руб.

Страница 1

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Связь пожарная сигнализация строительные работы									
1.	Е46-67-3 Стр-во (Н10)	Сверление сквозных отверстий диаметром до 20 мм электроперфоратором (электродрелью) в кирпичных стенах глубиной 380 мм	100 отверстий 0,06	73.12 4,39	5,2 0,31				78,32 4,7
		Итого по Связь пожарная сигнализация строительные работы		4	0	0	0	0	4
		ОХР и ОПР							4
		Плановая прибыль							3
		Итого по ПТМ :							11
Связь оборудование и приборы									
2.	Ц10-700-3 Оборуд. (Н15)	Приборы приемно-контрольные ппк: по кирпичному основанию	прибор ппк 1	19,7 19,7	0,06 0,06		0,79 0,79	0,06 0,06	20,61 20,61
3.	Ц10-700-6 Оборуд. (Н15)	Приборы приемно-контрольные ппк: при присоединении каждого последующего шлейфа сигнализации добавлять к нормам ц10-700-1 - ц10-700-4	1 шлейф сигналиации 3	1,53 4,59	0,01 0,03		0,65 1,95	0,04 0,12	2,23 6,69
4.	2-422 Материал	Приемо-контрольный прибор пс-4мс	шт. 1				172,12 172,12	3,44 3,44	175,56 175,56
5.	Ц10-668-1 Оборуд. (Н15)	Извещатели пс автоматические: тепловой электроконтактный, магнитоконтактный в нормальном	шт 4	6,01 24,04	0,02 0,08		0,2 0,8	0,02 0,08	6,25 25
6.	2-006 Материал	Извещатель пожарный тепловой ип 114-01-а2м	шт. 4				3,53 14,12	0,07 0,28	3,6 14,4
7.	2-006 Материал	Извещатель пожарный тепловой ип 114-01-а2м	шт. 1				3,53 3,53	0,07 0,07	3,6 3,6
8.	Ц10-709-5 Оборуд. (Н15)	Оповещатель светозвуковой наружной установки по кирпичному основанию	оповещатель 1	5,16 5,16	0,09 0,09		0,33 0,33	0,03 0,03	5,61 5,61
9.	2-003 Материал	Оповещатель пожарный наружний свето-звуковой зос-1м	шт. 1				21,78 21,78	0,44 0,44	22,22 22,22
10.	Ц10-667-5 Оборуд. (Н15)	Прибор пс на 1 луч	шт 1	13 13	0,03 0,03		0,64 0,64	0,04 0,04	13,71 13,71
11.	С601-060 Материал	Бпс "молния"	шт 1				412 412	8,24 8,24	420,24 420,24
12.	Ц10-3-6 Оборуд. (Н15)	Блок релейный	10 блоков 0,1	12,31 1,23	1,98 0,2	0,82 0,08			14,29 1,43

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	эксплуатация машин и механизмов: в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	С601-324 Материал	Рм 12	шт 1				27,22 27,22	0,54 0,54	27,76 27,76
14.	Ц10-668-1 Оборуд. (Н15)	Извещатели пс	шт 1	6,01 6,01	0,02 0,02		0,2 0,2	0,02 0,02	6,25 6,25
15.	2-001 Материал	Устройство окнечное шлейфное укш-01	шт. 1				9,49 9,49	0,19 0,19	9,68 9,68
16.	Ц10-309-3 Оборуд. (Н15)	Установка извещателя ручного	шт 1	6,09 6,09					6,09 6,09
17.	2-024 Материал	Оповещатель пожарный ручной ип 5-2р	шт. 1				19,2 19,2	0,38 0,38	19,58 19,58
18.	2-024 Материал	Оповещатель пожарный ручной ип 5-2р	шт. 1				19,2 19,2	0,38 0,38	19,58 19,58
19.	Ц8-573-4 Электрика (Н16)	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350мм	шт 1	17,28 17,28	12,68 12,68	3,16 3,16	2,1 2,1	0,29 0,29	32,35 32,35
20.	2-254 Материал	Щмп-2-0 у2 ip54	шт. 1				63,71 63,71	1,27 1,27	64,98 64,98
21.	Ц10-705-2 Оборуд. (Н15)	Антенны дипольные объектового оборудования радиоканальных систем передачи извещений: по кирпичному основанию	антенна 1	10,21 10,21	0,01 0,01		0,1 0,1	0,02 0,02	10,34 10,34
22.	2-162 Материал	Выносная антенна для уоо спи молния	шт. 1				10 10	0,2 0,2	10,2 10,2
23.	Ц10-668-2 Оборуд. (Н15)	Извещатели пс автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в	шт 4	12,02 48,08	0,04 0,16		0,37 1,48	0,04 0,16	12,47 49,88
24.	2-005 Материал	Извещатель пожарный дымовой ип 212-5му	шт. 4				15,76 63,04	0,32 1,28	16,08 64,32
25.	2-005 Материал	Извещатель пожарный дымовой ип 212-5му	шт. 1				15,76 15,76	0,32 0,32	16,08 16,08
		Итого по Связь оборудование и приборы		155	13	3	860	18	1046
		ОХР и ОПР							72
		Плановая прибыль							60
		Итого по ПТМ :							1 178
		Всего:		**159**	**13**	**3**	**860**	**18**	**1 050**

Всего	1 187
в.т.ч.	
заработная плата	159
эксплуатация машин и механизмов	14
в.т.ч. заработная плата машинистов	*3*
материалы, изделия, конструкции	860
транспорт	18
ОХР и ОПР	74
плановая прибыль	62

в том числе по видам работ:

Строительно - монтажные работы (Н10)

Страница 3									
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость: единица измерения / всего, руб.					
			Количество	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
					Всего	в том числе заработная плата машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ОХР и ОПР :	68.78% * 1,1 * 1,14	3
плановая прибыль :	64.32% * 1,1	3
Монтаж оборудования (Н15)		
ОХР и ОПР :	33.62% * 1,1 * 1,14	58
плановая прибыль :	33.91% * 1,1	51
Электромонтажные работы (Н16)		
ОХР и ОПР :	52.1% * 1,1 * 1,14	13
плановая прибыль :	36.85% * 1,1	8
	Затраты труда рабочих	22
	Затраты труда машинистов	0
	Затраты труда от ОХР и ОПР	0

Составил: _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил: _____ / /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ПС
Комплект чертежей

Приложение 9 Инструкции

Ведомость ресурсов к локальной смете № 12 на Пожарная сигнализация

Составлена в ценах на 1.05.2020 г.

Страница: 1

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
Машины и механизмы						
1.	М330201	Машины сверлильные электрические	МАШ.-Ч	0,867	0,36	0,31
Материалы, изделия, конструкции						
2.	С101-10110	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001	3162,13	0,32
3.	С601-060	Бпс "молния"	шт	1	412	412
4.	2-162	Выносная антенна для уоо спи молния	шт.	1	10	10
5.	С101-21903	Вяжущее гипсовое марки г-4 нормальнотвердеющее (б), среднего помола (ii) (фасованное)	т	0,00024	184,67	0,04
6.	С552-602	Дюбель монтажный у678 у3	10 шт	2,2	0,52	1,14
7.	С101-15516	Дюбель-гвоздь монтажный 6х40 мм	100 шт	0,06	1,97	0,12
8.	2-005	Извещатель пожарный дымовой ип 212-5му	шт.	5	15,76	78,8
9.	2-006	Извещатель пожарный тепловой ип 114-01-а2м	шт.	5	3,53	17,65
10.	С101-31000-1	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,0046	5,2	0,02
11.	С101-32900	Клей резиновый 88 са	кг	0,025	8,09	0,2
12.	С101-47101	Краска масляная ма-15, сурик железный	т	0,00002	2799,09	0,06
13.	С552-804	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 180х6х22	шт	0,7	2,1	1,47
14.	2-003	Оповещатель пожарный наружний свето-звуковой зос-1м	шт.	1	21,78	21,78
15.	2-024	Оповещатель пожарный ручной ип 5-2р	шт.	2	19,2	38,4
16.	2-422	Приемо-контрольный прибор пс-4мс	шт.	1	172,12	172,12
17.	С522-2600-1	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки пос40	кг	0,046	23,46	1,08
18.	С522-2500	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки пос61	т	0,00008	32320	2,59
19.	С601-324	Рм 12	шт	1	27,22	27,22
20.	С101-86726-8	Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 5-10 мм, длиной 210 (215) мм	шт	0,18	5,91	1,06
21.	С552-2061	Трубка марки тв-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,00056	7,14	0
22.	2-001	Устройство окнечное шлейфное укш-01	шт.	1	9,49	9,49
23.	2-254	Щмп-2-0 у2 ip54	шт.	1	63,71	63,71
24.	С101-151400	Электроды типа э42а диаметром 4 мм	т	0,0001	2450	0,25
Машины и механизмы						
25.	М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	МАШ.-Ч	0,08	23,42	1,87
26.	М030101	Автопогрузчики 5 т	МАШ.-Ч	0,008	24,77	0,2

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
27.	М331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	1,59	0,19	0,3
28.	М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7атм) 5 м3/мин	МАШ.-Ч	0,24	19,18	4,6
29.	М021102	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,08	28,6	2,29
30.	М330301	Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	0,08	0,55	0,04
31.	М100602	Молотки бурильные легкие при работе от компрессорных станций передвижных	МАШ.-Ч	0,24	7,85	1,88
32.	М331451	Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	0,1	0,49	0,05
33.	М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,78	2,56	2
34.	М134041	Шуруповерт	МАШ.-Ч	0,07	0,52	0,04
35.	М331620	Электропаяльник	МАШ.-Ч	0,22	0,29	0,06

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Подрядчик: ООО "ГазТеплоКомплекс"

РБ 230003 г. Гродно, ул. Карского 31, к.7 тел. 684566

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9

Код объекта:

Ведомость объемов работ и расхода ресурсов

на Пожарная сигнализация

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
	Связь пожарная сигнализация строительные работы		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	0,68 0
			Механизмы		
М330201			Машины сверлильные электрические	МАШ.-Ч	0,867
	Связь оборудование и приборы		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	21,72 0,41
			Механизмы		
М021102			Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,08
М030101			Автопогрузчики 5 т	МАШ.-Ч	0,008
М040502			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,78
М050102			Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7атм) 5 м3/мин	МАШ.-Ч	0,24
М100602			Молотки бурильные легкие при работе от компрессорных станций передвижных	МАШ.-Ч	0,24
М134041			Шуруповерт	МАШ.-Ч	0,07
М330301			Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	0,08
М331451			Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	0,1
М331615			Дрели электрические	МАШ.-Ч	1,59
М331620			Электропаяльник	МАШ.-Ч	0,22
М400002			Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	МАШ.-Ч	0,08
			Материалы		
С101-10110			Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
С101-151400			Электроды типа э42а диаметром 4 мм	т	0,0001
С101-15516			Дюбель-гвоздь монтажный 6х40 мм	100 шт	0,06
С101-21903			Вяжущее гипсовое марки г-4 нормальнотвердеющее (б), среднего помола (ii) (фасованное)	т	0,00024
С101-31000-1			Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,0046
С101-32900			Клей резиновый 88 са	кг	0,025
С101-47101			Краска масляная ма-15, сурик железный	т	2Е-5
С101-86726-8			Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 5-10 мм, длиной 210 (215) мм	шт	0,18
С522-2500			Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки пос61	т	8Е-5
С522-2600-1			Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки пос40	кг	0,046
С552-2061			Трубка марки тв-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,00056
С552-602			Дюбель монтажный у678 у3	10 шт	2,2
С552-804			Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 180х6х22	шт	0,7
2-001			Устройство окнечное шлейфное укш-01	шт.	1

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
2-003			Оповещатель пожарный наружний свето-звуковой зос-1м	шт.	1
2-005			Извещатель пожарный дымовой ип 212-5му	шт.	5
2-006			Извещатель пожарный тепловой ип 114-01-а2м	шт.	5
2-024			Оповещатель пожарный ручной ип 5-2р	шт.	2
2-162			Выносная антенна для уоо спи молния	шт.	1
2-254			Щмп-2-0 у2 ip54	шт.	1
2-422			Приемо-контрольный прибор пс-4мс	шт.	1
С601-060			Блс "молния"	шт	1
С601-324			Рм 12	шт	1

Составил _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил _____ / _____ /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»
Код объекта:

Объектная смета № 2-1

на строительство: Генплан (Взамен ОС2 по зам. экспертизы)

Составлена в ценах на 1.05.2020 г. *Стоимость 16,098 тыс. руб.*

Страница 1		Стоимость; тыс. руб.						Общая стоимость, тыс. руб.
№ смет и расчетов	Наименование работ, расходов	Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов	Материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	Оборудование, мебель, инвентарь	Прочие средства	Трудоемкость, чел.-час.
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	Плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Локальная смета № 4-1	Генплан (Взамен ЛСР №4 по зам. экспертизы)	2,39	3,435 *1,178*	3,839 *0,833*	3,077 2,524			16,098 539
	ИТОГО:	2,39	3.435 1.178	3.839 0.833	3.077 2.524			16,098539

Главный инженер проекта _____ / *Яроцевич А.В.* /

Руководитель подразделения _____ / /

Составил _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил _____ / /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ГП
Комплект чертежей

Приложение 1 Инструкции

Локальная смета № 4/1 на Генплан (Взамен ЛСР №4 по зам. экспертизы)

Составлена в ценах на 01.05.2020 г. Стоимость 16.098 тыс.руб.

Страница 1

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Разборочные и демонтажные работы									
1.	Е27-18-4 Стр-во (Н10)	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100м3 **1,62**	1234,68 2000,18	1883,5 3051,27	657,04 1064,4			3118,18 5051,45
2.	Е68-20-1 Стр-во (Н10)	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель	100м2осн **0,015**	121,26 1,82					121,26 1,82
3.	Е27-34-2 Стр-во (Н10) К_мех.=0,3 К_мат.=0 К_труд.=0,3	Разборка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100м **0,02**	476,2 2,86	20,45 0,12	6,3 0,04	461,81	70,29	1028,75 2,98
4.	Е12-158-1 Стр-во (Н10) К_мех.=0,3 К_мат.=0 К_труд.=0,3	Демонтаж кровель из листов кровельных волнистых битумных (еврошифер) при уклоне кровли от 6 до 15 градусов	100м2кро **0,07**	94,45 1,98	2,32 0,05	0,8 0,02	32,31	4,57	133,65 2,03
5.	Е46-38-3 Стр-во (Н10)	Разборка деревянных перегородок чистых щитовых дощатых	100м2 **0,14**	207,91 29,11	51,33 7,19	29,55 4,14			259,24 36,3
6.	Е1-24-1 Стр-во (Н10)	Снятие травяного покрова бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.) при перемещении грунта до 10 м, грунт 1	1000м3 **0,0014**		317,57 0,44	87,52 0,12			317,57 0,44
7.	С999-9900 Мусор	Строительные отходы и (или) строительный мусор	Т **0,09**				40 3,6	5,66 0,51	45,66 4,11
		Итого по Разборочные и демонтажные работы		2036	3059	1069	4	1	5100
		ОХР и ОПР							2 678
		Плановая прибыль							2 197
		Итого по ПТМ :							9 975
Покрытия									
8.	Е27-21-1 Стр-во (Н10)	Устройство однослойных оснований и покрытий из песчано–гравийных смесей, толщиной 20 см	1000м2 **0,163**	321,41 52,39	651,13 106,13	180,09 29,35	10,08 1,64		982,62 160,16
9	4/1-5-30-30-10/10 | С412-1501	Смеси песчано-гравийные для строительных работ природные	М3 **32,6**				3,96 129,1		3,96 129,1
10.	С310-16 Стр-во (Н10)	Перевозка самосвалами до 16 км	Т **52,16**					4,13 215,42	4,13 215,42

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	Е27-53-6 Стр-во (Н10)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных пористых крупнозернистых смесей, плотность каменных материалов 2,5–2,9 т/м3	1000м2 **0,163**	296,61 48,35	594,67 96,93	176,1 28,7	7616 1241,41	1225,41 199,74	9732,69 1586,43
12.	Е27-54-3 Стр-во (Н10) К_мех.=4 К_мат.=4 К_труд.=4	При изменении толщины на 0,5 см исключать или добавлять к таблице е27-53 плотным крупнозернистым смесям типа а, б, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (+до 6см)	1000м2 **0,163**	0,6 0,39	74,16 48,35	21,95 14,31			74,76 48,74
13	С412-4044-1	Смеси асфальтобетонные (горячие) щебеночные крупнозернистые пористые, марки ii	Т **7,9218**				80 633,74	12,87 101,97	92,87 735,71
14.	Е27-53-1 Стр-во (Н10)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных плотных мелкозернистых смесей типа а, б, в, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2 **0,163**	296,61 48,35	594,67 96,93	176,1 28,7	9103,43 1483,86	1464,74 238,75	11459,45 1867,89
15.	Е27-14-1 Стр-во (Н10)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100м3 **0,034**	93,81 3,19	213,07 7,24	42,79 1,45	4,8 0,16		311,68 10,59
16	4/1-5-40-10-10/30 | С412-1500-2	Песок для строительных работ природный 2 класса	М3 **3,4**				5,12 17,41		5,12 17,41
17.	С310-16 Стр-во (Н10)	Перевозка самосвалами до 16 км	Т **5,76**					4,13 23,79	4,13 23,79
18.	Е27-253-3 Стр-во (Н10)	Устройство сборных покрытий из плит тротуарных с наибольшим габаритным размером в плане до 300 мм включительно с подачей плит автопогрузчиком	100м2 **0,17**	793,34 134,87	39,55 6,72	8,58 1,46	172,01 29,24	24,25 4,12	1029,15 174,95
19.	Е27-34-2 Стр-во (Н10)	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100м **0,02**	476,2 9,52	20,45 0,41	6,3 0,13	461,81 9,24	70,29 1,41	1028,75 20,58
20.	Е8-4-2 Стр-во (Н10)	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой из рубероида	100м2 **0,31**	97,52 30,23	21,03 6,52	9,43 2,92	602,55 186,79	85,2 26,41	806,3 249,95
21.	Е52-9-7 Стр-во (Н10)	Устройство вертикальной гидроизоляции фундаментов холодной мастикой	100м2 **0,09**	228,4 20,56	43 3,87	15,23 1,37	1172,49 105,52	165,79 14,92	1609,68 144,87
22.	Е47-25-6 Озеленение	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100м2 **0,04**	39,75 1,59			21,44 0,86	1,67 0,07	62,86 2,52
		Итого по Покрытия		349	373	108	3839	827	5388
		ОХР и ОПР							394
		Плановая прибыль							323
		Итого по ПТМ :							6 105
Земляные работы									
23.	Е1-12-13 Стр-во (Н10)	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5–0,63) м3, грунт 1 группы	1000м3 **0,0014**	72,75 0,1	889,99 1,25	222,43 0,31			962,74 1,35
24.	Е1-17-13 Стр-во (Н10)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили–самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5–0,63) м3, грунт 1 группы	1000м3 **0,001**	84,62 0,08	1351,84 1,35	346 0,35	0,26	0,04	1436,76 1,43
25.	С310-16 Стр-во (Н10)	Перевозка самосвалами до 16 км	Т **1,6**					4,13 6,61	4,13 6,61
26.	Е1-27-1 Стр-во (Н10)	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.) при перемещении грунта до 5 м, грунт 1 группы	1000м3 **0,0006**		256,5 0,15	70,69 0,04			256,5 0,15

Страница 3			Единица измерения	Стоимость: единица измерения / всего, руб.					
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Количество	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	эксплуатация машин и механизмов: в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	Е1-20-1 Стр-во (Н10)	Работа на отвале, грунт 1 группы	1000м3 **0,0008**	21,66 0,02	120,58 0,1	33,26 0,03	0,17	0,03	142,44 0,12
28.	Е1-145-5 Стр-во (Н10)	Планировка площадей ручным способом, грунт 2 группы	1000м2 **0,004**	931,18 3,72					931,18 3,72
		Итого по Земляные работы		4	3	1	0	7	14
		ОХР и ОПР							4
		Плановая прибыль							3
		Итого по ПТМ :							21
		Всего:		**2 389**	**3 435**	**1 178**	**3 843**	**835**	**10 502**

Всего		16 098
в.т.ч.		
заработная плата		2 390
эксплуатация машин и механизмов		3 435
в.т.ч. заработная плата машинистов		*1 178*
материалы, изделия, конструкции		3 839
транспорт		833
ОХР и ОПР		3 077
плановая прибыль		2 524
в том числе по видам работ:		
Строительно - монтажные работы (Н10)		
ОХР и ОПР :	68.78% * 1,1 * 1,14	3 076
плановая прибыль :	64.32% * 1,1	2 523
Озеленение		
ОХР и ОПР :	48.15% * 1,1 * 1,14	1
плановая прибыль :	27.09% * 1,1	1
Затраты труда рабочих		370
Затраты труда машинистов		167
Затраты труда от ОХР и ОПР		2

Составил: _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил: _____ / /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ГП
Комплект чертежей

Приложение 9 Инструкции

Ведомость ресурсов к локальной смете № 4/1 на Генплан (Взамен ЛСР №4 по зам. экспертизы)

Составлена в ценах на 1.05.2020 г.

Страница: 1

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
Материалы, изделия, конструкции						
Машины и механизмы						
1.	М120202	Автогрейдеры среднего типа 99(135) квт(л.с.)	маш.-час	2,7216	46,11	125,49
2.	М070148	Бульдозеры 59 (80) квт (л.с.)	МАШ.-Ч	0,016016	27,76	0,44
3.	М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7ат) 5 м3/мин	маш.-час	149,9796	19,18	2876,61
4.	М021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,00555	27,27	0,15
5.	М330805	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-час	149,9796	0,32	47,99
6.	М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	МАШ.-Ч	0,00105	19,14	0,02
7.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,8064	10,37	8,36
Материалы, изделия, конструкции						
8.	4/1-4-10-20-40/50 | С414-	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20-40 мм, класса с12/15 (b15)	М3	0,118	73,44	8,67
9.	С412-9005	Вода	м3	2,8865	0,96	2,77
10.	1/10-170-30/10 | С101-48602	Круг отрезной 230х2х22 для резки камня, бетона	ШТ	0,068	1,42	0,1
11.	1/10-130-5/260 | С101-59300	Мастика битумно-бутилкаучуковая, холодная	Т	0,0558	1891,12	105,52
12.	1/10-130-5/336 | С101-61200	Мастика битумно-масляная морозостойкая мб-50	Т	0,0682	1933,33	131,85
13.	4/1-5-50/10 | С412-9006	Пескоцементная смесь	М3	0,5202	55,87	29,06
14.	4/1-5-40-10-10/30 | С412-1500-2	Песок для строительных работ природный 2 класса	М3	3,4	5,12	17,41
15.	4/1-4-20-20-10-20/10 | С414-2004	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	М3	0,0012	59,16	0,07
16.	1/10-115-5/1190 | С101-85801	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой рпп-300	М2	34,1	1,12	38,19
17.	1/60-80-20/5 | С118-8000	Семена газонных трав	КГ	0,08	5,92	0,47

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
18.	4/1-4-30-30-10/20 | С412-4044-1	Смеси асфальтобетонные (горячие) щебеночные крупнозернистые пористые, марки ii	Т	23,4394	80	1875,15
19.	4/1-4-30-10-20/30 | С412-4041-4	Смеси асфальтобетонные (горячие) щебеночные мелкозернистые тип б, марки iii	Т	16,1044	92,14	1483,86
20.	4/1-5-30-30-10/10 | С412-	Смеси песчано-гравийные для строительных работ природные	М3	32,6	3,96	129,1
21.	1/10-135-10-5/32 | С101-129900	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	Т	0,008804	1902	16,75
Машины и механизмы						
22.	М120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	МАШ.-Ч	0,0629	46,11	2,9
23.	М120202	Автогрейдеры среднего типа 99(135) квт(л.с.)	маш.-час	0,46618	46,11	21,5
24.	М030101	Автопогрузчики 5 т	МАШ.-Ч	0,0578	24,77	1,43
25.	М121010	Виброплита импортного производства	МАШ.-Ч	0,7089	2,26	1,6
26.	М120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	МАШ.-Ч	0,06732	7,42	0,5
27.	М120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-час	6,43361	27,82	178,98
28.	М120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-час	3,20621	21,9	70,22
29.	М120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-час	0,1254	47,14	5,91
30.	М050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7атм) 2,2 м3/мин	МАШ.-Ч	0,1692	19,1	3,23
31.	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	0,5983	2,33	1,39
32.	М021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,1217	27,27	3,32
33.	М121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-час	0,33883	34,79	11,79
34.	М331531	Пила дисковая электрическая	МАШ.-Ч	1,7952	0,33	0,59
35.	М110610	Смеситель-перегружатель 3 м3	МАШ.-Ч	0,1674	10,65	1,78
36.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,9744	10,37	10,1
37.	М010312	Тракторы на гусеничном ходу 79 (108) квт (л.с.)	МАШ.-Ч	0,06732	28,64	1,93
38.	М122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-час	1,40832	39,72	55,94
39.	С310-16	Перевозка самосвалами до 16 км	Т	57,92	4,13	239,21
Материалы, изделия, конструкции						
40.	С412-1290-3	Щебень из гравия марки 800, 2 класса, фракции 20–80 мм	м3	0,000046	8,69	0
Машины и механизмы						
41.	М070148	Бульдозеры мощностью 59(80) квт(л.с.)	маш.-час	0,005544	27,76	0,15
42.	М070149	Бульдозеры мощностью 79(108) квт(л.с.)	маш.-час	0,013468	30,45	0,41
43.	М060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0,5 м3	маш.-час	0,067962	33,61	2,28
44.	С310-16	Перевозка самосвалами до 16 км	Т	1,6	4,13	6,61

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Подрядчик: ООО "ГазТеплоКомплекс"

РБ 230003 г. Гродно, ул. Карского 31, к.7 тел. 684566

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9

Код объекта:

Ведомость объемов работ и расхода ресурсов

на Генплан (Взамен ЛСР №4 по зам. экспертизы)

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
	Разборочные и демонтажные работы		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	315,87 153,52
			Механизмы		
М021141			Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,00555
М031102			Подъемники грузопассажирские 0,8 т	МАШ.-Ч	0,00105
М050102			Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7ат) 5 м3/мин	маш.-час	149,9796
М070148			Бульдозеры 59 (80) квт (л.с.)	МАШ.-Ч	0,016016
М120202			Автогрейдеры среднего типа 99(135) квт(л.с.)	маш.-час	2,7216
М330805			Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-час	149,9796
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,8064
			Материалы		
			Мусор		
С999-9900			Строительные отходы и (или) строительный мусор	Т	0,09
	Покрытия		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	53,16 13,6
			Механизмы		
М010312			Тракторы на гусеничном ходу 79 (108) квт (л.с.)	МАШ.-Ч	0,06732
М021141			Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,1217
М030101			Автопогрузчики 5 т	МАШ.-Ч	0,0578
М120202			Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	МАШ.-Ч	0,0629
М120202			Автогрейдеры среднего типа 99(135) квт(л.с.)	маш.-час	0,46618
М120711			Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	МАШ.-Ч	0,06732
М120906			Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-час	3,20621
М120907			Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-час	6,43361
М120910			Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-час	0,1254
М121010			Виброплита импортного производства	МАШ.-Ч	0,7089
М121601			Машины поливомоечные 6000 л	маш.-час	0,33883
М122000			Укладчики асфальтобетона	маш.-час	1,40832
М331531			Пила дисковая электрическая	МАШ.-Ч	1,7952
М331617			Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,9744
М050101			Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7атм) 2,2 м3/мин	МАШ.-Ч	0,1692
М110610			Смеситель-перегружатель 3 м3	МАШ.-Ч	0,1674
М121003			Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	0,5983

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
			Перевозка		
С310-16			Перевозка самосвалами до 16 км	Т	57,92
			Материалы		
С101-48602			Круг отрезной 230х2х22 для резки камня, бетона	ШТ	0,068
С101-85801			Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой рпп-300	М2	34,1
С118-8000			Семена газонных трав	КГ	0,08
С412-1500-2			Песок для строительных работ природный 2 класса	М3	3,4
С412-1501			Смеси песчано-гравийные для строительных работ природные	М3	32,6
С412-4041-4			Смеси асфальтобетонные (горячие) щебеночные мелкозернистые тип б, марки iii	Т	16,1044
С412-4044-1			Смеси асфальтобетонные (горячие) щебеночные крупнозернистые пористые, марки ii	Т	23,4394
С412-9005			Вода	м3	2,8865
С412-9006			Пескоцементная смесь	М3	0,5202
С414-1005			Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20-40 мм, класса с12/15 (b15)	М3	0,118
С414-2004			Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	М3	0,0012
С101-129900			Топливо дизельное из малосернистых нефтей	Т	0,008804
С101-59300			Мастика битумно-бутилкаучуковая, холодная	Т	0,0558
С101-61200			Мастика битумно-масляная морозостойкая мб-50	Т	0,0682
	Земляные работы		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	0,61 0,09
			Механизмы		
М060247			Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0,5 м3	маш.-час	0,067962
М070148			Бульдозеры мощностью 59(80) квт(л.с.)	маш.-час	0,005544
М070149			Бульдозеры мощностью 79(108) квт(л.с.)	маш.-час	0,013468
			Перевозка		
С310-16			Перевозка самосвалами до 16 км	Т	1,6
			Материалы		
С412-1290-3			Щебень из гравия марки 800, 2 класса, фракции 20–80 мм	м3	4,6Е-5

Составил _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил _____ / _____ /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»
Код объекта:

Объектная смета № 3-1

на строительство: Наружные сети (Взамен ОС 3 по зам. экспертизы)

Составлена в ценах на 1.05.2020 г. *Стоимость 13,115 тыс. руб.*

Страница 1		Стоимость, тыс. руб.						Общая стоимость, тыс. руб.
№ смет и расчетов	Наименование работ, расходов	Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов	Материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	Оборудование, мебель, инвентарь	Прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	Плановая прибыль	транспорт		Трудоемкость, чел.-час.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Локальная смета № 2	Наружное газоснабжение	0,2	0,152 *0,068*	0,144 *0,012*	0,228 0,184			0,92 37
Локальная смета № 5	Тепловую сеть	0,791	0,29 *0,09*	7,125 *0,945*	0,76 0,623			10,534 126
Локальная смета № 10-1	Наружные линии электропередач (Взамен ЛСР №10 по зам экспертизы)	0,441	0,13 *0,055*	0,308 *0,087*	0,392 0,303			1,661 76
	ИТОГО:	1,432	0.572 0.213	7.577 1.044	1.38 1.11			13,115239

Главный инженер проекта _____ */ Яроцевич А.В. /*

Руководитель подразделения _____ / /

Составил _____ */ Малецкая Т.В. /*

Проверил _____ / /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ГСН
Комплект чертежей

Приложение 1 Инструкции

Локальная смета № 2 на Наружное газоснабжение

Составлена в ценах на 01.05.2020 г.

Стоимость 0.920 тыс.руб.

Страница 1

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Наружное газоснабжение									
1.	Е24-103-2 Стр-во (Н10)	Врезка штуцером газопроводов, диаметр 80 мм	Врезка **1**	62,82 62,82	95,06 95,06	47,76 47,76	21,01 21,01	2,61 2,61	181,5 181,5
2.	Е24-1-1 Стр-во (Н10)	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 мпа, температуре 115 град.с, диаметром труб 50 мм	км. **0,021**	3956,04 83,08	2119,85 44,52	829,53 17,42	165,06 3,47	20,39 0,43	6261,34 131,5
3.	6/20-20-20/13 | С103-1600 Материал	Труба стальная сварная водогазопроводная черная обыкновенная (неоцинкованная) номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм	М **21**				4,34 91,14	0,3 6,39	4,64 97,53
4.	Е24-118-1 Стр-во (Н10)	Испытание трубопроводов на прочность (давление 6 кгс/см2) и проверка на герметичность (давление 3 кгс/см2) воздухом, диаметр трубопровода до 100 мм	км. **0,021**	718,95 15,1	151,7 3,19	35,95 0,75	2,47 0,05	0,3 0,01	873,42 18,35
5.	Е22-33-5 Стр-во (Н10)	Установка отвода	Т **0,0004**	2786,77 1,11	3999,89 1,6	905,84 0,36	411,19 0,16	58,14 0,02	7255,99 2,89
6.	6/20-350-10/7 | С534-4015 Материал	Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 ду из углеродистой стали на ру менее 16 мпа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 32 мм, наружным диаметром 38 мм и толщиной стенки 2,5 мм	ШТ **2**				1,45 2,9	0,1 0,2	1,55 3,1
7.	Е39-5-1 Гидроссоруж.	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	Снимок **1**	22,22 22,22	6,22 6,22	2,44 2,44	0,15 0,15	0,02 0,02	28,61 28,61
8.	Е16-15-2 Сантехника (Н12)	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	Шт **1**	11,9 11,9	1,21 1,21	0,12 0,12	4,85 4,85	0,41 0,41	18,37 18,37
9.	3/3-50-80-20/40 | С300-47483 Материал	Краны шаровые муфтовые газовые диаметром 32 мм	ШТ **1**				17,6 17,6	1,4 1,4	19 19
10.	Е13-26-6 Стр-во (Н10)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф–115	100м2 **0,0593**	34,91 2,07	1,28 0,08	0,12 0,01	38,67 2,29	5,46 0,32	80,32 4,76
11.	Е13-16-4 Стр-во (Н10)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой фл-озк	100м2 **0,0297**	48,1 1,43	2,89 0,09	0,12	44,42 1,32	6,28 0,19	101,69 3,03
		Итого по Наружное газоснабжение		200	152	69	145	12	509

Страница 2			Единица измерения	Стоимость: единица измерения / всего, руб.					
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Количество	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	эксплуатация машин и механизмов: в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего				920			
		в.т.ч.							
		заработная плата				200			
		эксплуатация машин и механизмов				152			
		в.т.ч. заработная плата машинистов				*68*			
		материалы, изделия, конструкции				144			
		транспорт				12			
		ОХР и ОПР				228			
		плановая прибыль				184			
		в том числе по видам работ:							
		Строительно - монтажные работы (Н10)							
		ОХР и ОПР : 68.78% * 1,1 * 1,14				200			
		плановая прибыль : 64.32% * 1,1				164			
		Внутренние сантехнические работы (Н12)							
		ОХР и ОПР : 70.82% * 1,1 * 1,14 * 1,15				12			
		плановая прибыль : 66.8% * 1,1				9			
		Строительство (ремонт) водохозяйственных объктов							
		ОХР и ОПР : 54.47% * 1,1 * 1,14				16			
		плановая прибыль : 40.43% * 1,1				11			
		Затраты труда рабочих				26			
		Затраты труда машинистов				11			
		Затраты труда от ОХР и ОПР				0			

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ГСН
Комплект чертежей

Приложение 9 Инструкции

Ведомость ресурсов к локальной смете № 2 на Наружное газоснабжение

Составлена в ценах на 1.05.2020 г.

Страница: 1

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
Материалы, изделия, конструкции						
1.	1/10-80-25/37 | С101-2000	Асбестовый картон общего назначения каон-1 толщиной 2 мм	Т	0,00001	2300	0,02
2.	1/10-135-20/30 | С101-6300	Ацетилен растворенный технический марки а	Т	0,00011	62500	6,88
3.	С101-6300-1	Ацетилен технический	м3	0,0001373	8,3	0
4.	3/13-10-10/60 | С300-4000	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	Т	0,0011	4000	4,4
5.	С300-14174	Вентили проходные муфтовые 15б1бк диаметром 15 мм	шт.	0,105	5,18	0,54
6.	С412-9005	Вода	м3	0,21	0,96	0,2
7.	1/10-230-15/840 | С101-23500	Грунтовка фл-озк коричневая	Т	0,0002673	4485	1,2
8.	1/10-135-20/60 | С101-32400	Кислород технический газообразный	М3	0,6307942	2,41	1,52
9.	С300-47417	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11б1бк диаметром 25 мм	шт.	0,00084	9,55	0,01
10.	3/3-50-80-20/40 | С300-47483	Краны шаровые муфтовые газовые диаметром 32 мм	ШТ	1	17,6	17,6
11.	С552-804-1	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 230х6х22	шт.	0,063	2,87	0,18
12.	1/10-230-20-5/45 | С113-7700	Ксилол нефтяной марки а	Т	0,0000416	2902,99	0,12
13.	С300-48607	Манометры общего назначения обм1–100	шт.	0,00084	11,12	0,01
14.	С534-4015	Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 ду из углеродистой стали на ру менее 16 мпа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 32 мм, наружным диаметром 38 мм и толщиной стенки 2,5 мм	ШТ	2	1,45	2,9
15.	С541-6300-1	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	кг.	0,000798	13,75	0,01
16.	С101-82511	Пропан–бутан технический	кг.	0,000105	1,37	0
17.	С103-1600	Труба стальная сварная водогазопроводная черная обыкновенная (неоцинкованная) номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм	М	21	4,34	91,14
18.	6/20-50-50/59 | С103-15300-1	Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок ст2, ст3, 10, 20, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,0 мм	М	0,56	8,7	4,87
19.	С101-129200	Уайт–спирит	т.	0,000083	2590,44	0,22
20.	С103-12624	Фасонные стальные сварные части без фланцев диаметром до 800 мм	т.	0,00042	2615,1	1,1
21.	1/10-190-20/25 | С101-10200-1	Фотобумага	ДМ2	1,5	0,1	0,15

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
22.	С101-157200-1	Хлор	т.	0,0000126	0	0
23.	С101-151300	Электроды диаметром 4 мм э42	т.	0,000315	4568,76	1,44
24.	С101-151400	Электроды диаметром 4 мм э42а	т.	0,0000095	2450	0,02
25.	1/10-140-40/95 | С101-151300	Электроды типа э42 диаметром 4 мм	Т	0,001726	4568,76	7,89
26.	1/10-140-40/105 | С101-151400-1	Электроды типа э42а диаметром 4 мм	КГ	0,184	2,45	0,45
27.	С113-24600	Эмаль пф–115 серая	т.	0,0005337	3893,13	2,08
Машины и механизмы						
28.	М150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 (108) квт (л.с.)	МАШ.-Ч	0,047364	33,78	1,6
29.	М040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а, с дизельным двигателем	маш.-час	1,8543	4,19	7,77
30.	М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	МАШ.-Ч	0,91735	0,19	0,17
31.	М041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной 30 мм	МАШ.-Ч	0,67	0,83	0,56
32.	М041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	МАШ.-Ч	0,1	11,69	1,17
33.	М050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кпа (8 ат) 10 м3/мин	маш.-час	0,10878	28,78	3,13
34.	М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7ат) 5 м3/мин	маш.-час	0,34986	19,18	6,71
35.	М050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кпа (6 ат) 0,5 м3/мин	маш.-час	0,050998	1,24	0,06
36.	М050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кпа (6 атм) 0,5 м3/мин	МАШ.-Ч	0,039204	1,24	0,05
37.	М021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,71132	27,27	19,4
38.	М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-час	0,55251	0,55	0,3
39.	М190101	Насосные станции электрические стационарные подача (напор) 50(50) м3/ч(м)	маш.-час	0,69972	15,25	10,67
40.	М340601	Пистолет распылитель	МАШ.-Ч	0,039204	0,79	0,03
41.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	8,42719	10,37	87,39
42.	М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	5,05	2,56	12,93

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Подрядчик: ***ООО "ГазТеплоКомплекс"***

РБ 230003 г. Гродно, ул. Карского 31, к.7 тел. 684566

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9

Код объекта:

Ведомость объемов работ и расхода ресурсов

на Наружное газоснабжение

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
	Наружное газоснабжение		Трудозатраты рабочих	чел.-час.	26,11
			Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час.	11,05
			Механизмы		
			М021141 Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,71132
			М040202 Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а, с дизельным двигателем	маш.-час	1,8543
			М040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	5,05
			М040504 Аппарат для газовой сварки и резки	МАШ.-Ч	0,91735
			М041601 Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной 30 мм	МАШ.-Ч	0,67
			М041900 Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	МАШ.-Ч	0,1
			М050102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7ат) 5 м3/мин	маш.-час	0,34986
			М050201 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кпа (8 ат) 10 м3/мин	маш.-час	0,10878
			М050401 Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кпа (6 ат) 0,5 м3/мин	маш.-час	0,050998
			М050401 Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кпа (6 атм) 0,5 м3/мин	МАШ.-Ч	0,039204
			М150202 Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 (108) квт (л.с.)	МАШ.-Ч	0,047364
			М190101 Насосные станции электрические стационарные подача (напор) 50(50) м3/ч(м)	маш.-час	0,69972
			М330301 Машины шлифовальные электрические	маш.-час	0,55251
			М331617 Средства малой механизации	МАШ.-Ч	8,42719
			М340601 Пистолет распылитель	МАШ.-Ч	0,039204
			Материалы		
			С103-1600 Труба стальная сварная водогазопроводная черная обыкновенная (неоцинкованная) номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,2 мм	М	21
			С534-4015 Отвод крутоизогнутый с радиусом кривизны 1,5 ду из углеродистой стали на ру менее 16 мпа, с углом 90 градусов, номинальным диаметром 32 мм, наружным диаметром 38 мм и толщиной стенки 2,5 мм	ШТ	2
			С101-10200-1 Фотобумага	ДМ2	1,5
			С101-129200 Уайт–спирит	т.	8,3Е-5
			С101-151300 Электроды диаметром 4 мм э42	т.	0,000315
			С101-151300 Электроды типа э42 диаметром 4 мм	Т	0,001726
			С101-151400 Электроды диаметром 4 мм э42а	т.	9,5Е-6
			С101-151400-1 Электроды типа э42а диаметром 4 мм	КГ	0,184

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
			С101-157200-1 Хлор	т.	1,26E-5
			С101-2000 Асбестовый картон общего назначения каон-1 толщиной 2 мм	Т	1E-5
			С101-23500 Грунтовка фл-озк коричневая	Т	0,0002673
			С101-32400 Кислород технический газообразный	М3	0,6307942
			С101-6300 Ацетилен растворенный технический марки а	Т	0,00011
			С101-6300-1 Ацетилен технический	м3	0,0001373
			С101-82511 Пропан–бутан технический	кг.	0,000105
			С103-12624 Фасонные стальные сварные части без фланцев диаметром до 800 мм	т.	0,00042
			С103-15300-1 Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок ст2, ст3, 10, 20, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,0 мм	М	0,56
			С113-24600 Эмаль пф–115 серая	т.	0,0005337
			С113-7700 Ксилол нефтяной марки а	Т	4,16E-5
			С300-14174 Вентили проходные муфтовые 15б1бк диаметром 15 мм	шт.	0,105
			С300-4000 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	Т	0,0011
			С300-47417 Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11б1бк диаметром 25 мм	шт.	0,00084
			С300-48607 Манометры общего назначения обм1–100	шт.	0,00084
			С412-9005 Вода	м3	0,21
			С541-6300-1 Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	кг.	0,000798
			С552-804-1 Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 230х6х22	шт.	0,063
			С300-47483 Краны шаровые муфтовые газовые диаметром 32 мм	ШТ	1

Составил _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил _____ / _____ /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ТС
Комплект чертежей

Приложение 1 Инструкции

Локальная смета № 5 на Тепловую сеть

Составлена в ценах на 01.05.2020 г.

Стоимость 10.534 тыс.руб.

Страница 1

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Земляные работы									
1.	Е1-12-13 Стр-во (Н10)	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5–0,63) м3, грунт 1 группы	1000м3 **0,025**	72,75 1,82	889,99 22,25	222,43 5,56			962,74 24,07
2.	Е1-17-13 Стр-во (Н10)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили–самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5–0,63) м3, грунт 1 группы	1000м3 **0,007**	84,62 0,59	1351,84 9,46	346 2,42			1436,46 10,05
3.	Е1-164-1 Стр-во (Н10) К труд.=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунт 1 группы	100м3 **0,01**	941,76 11,3					941,76 11,3
4.	Е1-27-1 Стр-во (Н10)	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.) при перемещении грунта до 5 м, грунт 1 группы	1000м3 **0,024**		256,5 6,16	70,69 1,7			256,5 6,16
5.	Е1-166-1 Стр-во (Н10)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт 1 группы	100м3 **0,01**	706,28 7,06					706,28 7,06
		Итого по Земляные работы		21	38	10	0	0	59
		ОХР и ОПР							26
		Плановая прибыль							22
		Итого по ПТМ :							107
Тепловая сеть									
6.	Е24-2-1 Стр-во (Н10)	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 град.с, диаметром труб 50 мм	Км **0,056**	3487,35 195,29	2136,58 119,65	830,41 46,5	1842,06 103,16	150,91 8,45	7616,9 426,55
7.	С575-ГПИ-4075 Материал	ГПИ-труба ИЗОПРОФЛЕКС-А тип 40/75	м.п. **56**				19,78 1107,68	2,8 156,63	22,58 1264,31
8.	С130-77-12СОП Материал	ПИ-скользящая опора для труб стальных д.32/90	шт. **2**				77,17 154,34	10,91 21,82	88,08 176,16
9.	Е7-61-2 Стр-во (Н10)	Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	100м3 **0,049**	1989,84 97,5	1258,28 61,66	478,74 23,46	4203,69 205,98	594,44 29,13	8046,25 394,27
10.	4/2-1-5-7-1-10/5 | 585821-В005 Материал	Лоток Л3-8 3.006.1-2.87 ВЫП.1	шт **5**				161,83 809,15	18,87 94,35	180,7 903,5

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	эксплуатация машин и механизмов: в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	4/2-1-5-7-4-70/12 | 585821-В558 Материал	Плита перекрытия канала П5-8 3.006.1-2.87 ВЫП.2	шт 11				50,97 560,67	5,94 65,37	56,91 626,04
12.	4/2-1-5-7-1-10/17 | 585821-В017 Материал	Лоток Л7-8 3.006.1-2.87 ВЫП.1	шт 1				299,41 299,41	34,91 34,91	334,32 334,32
13.	4/2-1-5-7-4-70/19 | 585821-В569 Материал	Плита перекрытия канала П8-8 3.006.1-2.87 ВЫП.2	шт 1				93,27 93,27	10,88 10,88	104,15 104,15
14.	4/2-1-5-7-1-10/9 | 585821-В009 Материал	Лоток Л5-8 3.006.1-2.87 ВЫП.1	шт 1				234,29 234,29	27,32 27,32	261,61 261,61
15.	Е1-166-1 Стр-во (Н10)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт 1 группы (засыпка канала песком)	100м3 0,0776	614,14 47,66					614,14 47,66
16.	4/1-5-40-10-10/20 | С412-1500-1 Материал	Песок для строительных работ природный 1 класса	М3 7,76				9,96 77,29	1,6 12,44	11,56 89,73
17.	Е24-132-4 Стр-во (Н10)	Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 57/125 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м	100шт 0,04	1308,04 52,32	403,4 16,14	2,94 0,12	91,38 3,66	12,92 0,52	1815,74 72,64
18.	С3133-Т31 Материал	Торцевая заглушка для ГПИ-трубы 40/75	шт. 2				13,83 27,66	1,96 3,91	15,79 31,57
19.	С3133-Т32 Материал	ПИ-тройник угловой-тройник 38х3.0(3,5)-32х3.0(3.0)	шт. 2				54,26 108,52	7,67 15,34	61,93 123,86
20.	Е24-132-2 Стр-во (Н10)	Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 32/110 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м	100шт 0,02	928,09 18,56	229,66 4,59	2,02 0,04	50,26 1,01	7,11 0,14	1215,12 24,3
21.	С1311-77-32КИ Материал	ПИ-концевой элемент- наружным диаметром 32мм длиной 2200мм	шт. 1				51,23 51,23	7,24 7,24	58,47 58,47
22.	С1312-77-32КИ Материал	ПИ-концевой элемент- наружным диаметром 32мм длиной 2000мм	шт. 1				46,65 46,65	6,6 6,6	53,25 53,25
23.	Е24-139-1 Стр-во (Н10)	Установка стальных втулок на трубах из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа "изопрофлекс" и "изопрофлекс-а" для соединения со стальной трубой или запорной арматурой с устройством	Втулка 8	5,63 45,04	0,34 2,72		2,64 21,12	0,37 2,96	8,98 71,84
24.	С501-141-ПФГ Материал	Пресс-фитинг под сварку 40	шт. 8				62,65 501,2	8,86 70,87	71,51 572,07
25.	С1111-141-ПФГ Материал	ПИ-кран шаровой 32х3.0	шт. 2				253,03 506,06	35,78 71,56	288,81 577,62
26.	Е24-141-1 Стр-во (Н10)	Установка термоусаживаемой муфты для устройства гидроизоляции и теплоизоляция стыкового соединения при прокладке труб из сшитого полиэтилена с теплоизоляцией из пенополиуретана в гофрированной полиэтиленовой оболочке типа "изопрофлекс" и "изопрофлекс	Термоусаживаемая муфта 12	17,07 204,84	0,07 0,84		2,83 33,96	0,4 4,8	20,37 244,44

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	С515-МТУ-90 Материал	Муфта термоусаживаемая МТУ 90	шт. 4				83,32 333,28	11,78 47,13	95,1 380,41
28.	С515-МТУ-75 Материал	Муфта термоусаживаемая 75	шт. 4				76,25 305	10,78 43,13	87,03 348,13
29.	С501-140-40-75 Материал	Манжета стенового ввода для ГПИ-трубы типа 40/75	шт. 4				73,46 293,84	10,39 41,55	83,85 335,39
30.	Е16-32-8 Сантехника (Н12)	Установка гильз на трубопроводах диаметром 80 мм	Шт 4	2,01 8,04			9,05 36,2	1,28 5,12	12,34 49,36
31.	6/20-50-60/67 | С103-17000-1 Материал	Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок ст2, ст3, 10, 20, наружным диаметром 152 мм, толщиной стенки 4,0 мм	М 1,6				19,01 30,42	1,33 2,13	20,34 32,55
32.	С555-ЛТ-125 Материал	Лента термоусаживаемая	кг. 1,44				8,5 12,24	1,2 1,73	9,7 13,97
33.	С555-ЛТ-13 Материал	Компонент А пенополиуретана	кг. 0,41				6,11 2,51	0,86 0,35	6,97 2,86
34.	С555-ЛТ-14 Материал	Компонент Б пенополиуретана	кг. 0,65				7,12 4,63	1,01 0,66	8,13 5,29
35.	С501-140-1КА Материал	Компонент А	кг. 0,49				10,8 5,29	1,53 0,75	12,33 6,04
36.	С501-140-1КБ Материал	Компонент Б	кг. 0,81				10,8 8,75	1,53 1,24	12,33 9,99
37.	С501-141-1ПМ Материал	Пробка монтажная	шт. 8				0,36 2,88	0,05 0,4	0,41 3,28
38.	С501-141-1ПВ Материал	Пробка воздушная	шт. 8				0,36 2,88	0,05 0,4	0,41 3,28
		Дренажный узел							
39.	Е22-41-1 Стр-во (Н10)	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	10м3конс 0,04	717,7 28,71	696,01 27,84	221,52 8,86	1175,45 47,02	168,1 6,72	2757,26 110,29
40.	4/2-1-5-4-2-10/1 | 585321-П355 Материал	Кольцо опорное К06 3.900.1-14 ВЫП. 1	шт 1				4,94 4,94	0,58 0,58	5,52 5,52
41.	4/2-1-5-4-2-20/1 | 585521-А001 Материал	Кольцо стеновое КС7.3 3.900.1-14 ВЫП.1	шт 2				9,54 19,08	1,11 2,22	10,65 21,3
42.	Е6-3-4 Стр-во (Н10)	Устройство фундаментов железобетонных из бетона класса с12/15, общего назначения об.емом до 5 м3	100м3 0,00272	2927,31 7,96	1289,06 3,51	393,66 1,07	8792,99 23,92	1364,5 3,71	14373,86 39,1
43.	2/10-50/5 | С204-3101 Материал	Сетка арматурная	Т 0,027				2205,37 59,54	133,87 3,61	2339,24 63,15
44.	1/10-270-10/14 | С103-75300-3 Материал	Люки смотровых колодцев чугунные средние с(в125)	ШТ 1				139,92 139,92	19,78 19,78	159,7 159,7
45.	Е22-11-5 Стр-во (Н10) К_мех.=0,6 К_мат.=0 К_труд.=0,6	Установка трубки дренажной из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм (прим)	Км 0,0012	2049,3 1,48	1500,4 1,08	395,38 0,28	46,57	0,07	3596,34 2,56

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	эксплуатация машин и механизмов: в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.	6/40-10-10/12 | С530-21911 Материал	Труба техничекая из полиэтилена пэ 63 sdr 11 номинальным наружным диаметром 160 мм и номинальной толщиной стенки 14.6 мм	10 М **0,12**				137,1 16,45	9,61 1,15	146,71 17,6
47.	1/10-120-100-10/10 | С104-1311-5 Материал	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок мп-75	М3 **0,04**				78,83 3,15	11,15 0,45	89,98 3,6
48.	Е26-145-1 Изоляция (Н19)	Заполнение минеральной ватой трубки дренажной (прим)	М3 **0,04**	166,18 6,65					166,18 6,65
49.	С130-77-12СОП Материал	ПИ-скользящая опора для труб стальных д.32/90	шт. **2**				77,17 154,34	10,91 21,82	88,08 176,16
50.	Е24-132-2 Стр-во (Н10)	Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 32/110 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3 м	100шт **0,02**	928,09 18,56	229,66 4,59	2,02 0,04	50,26 1,01	7,11 0,14	1215,12 24,3
51.	С130-14-125И Материал	ПИ-тройник угловой-?38х3/110-?32х3.0/90	шт. **2**				54,26 108,52	7,67 15,34	61,93 123,86
52.	Е24-132-1 Стр-во (Н10)	Установка стальных предварительно изолированных фасонных частей, при диаметре трубопровода 25/90 мм в грунтах естественной влажности при глубине траншеи до 3	100шт **0,04**	926,63 37,07	226,94 9,08	1,18 0,05	41,12 1,64	5,81 0,23	1200,5 48,02
53.	С113-10-32КИ Материал	ПИ-концевой элемент- наружным диаметром 32мм длиной 2000мм	шт. **1**				46,65 46,65	6,6 6,6	53,25 53,25
54.	С113-10-32КИ Материал	ПИ-концевой элемент- наружным диаметром 32мм длиной 2200мм	шт. **1**				51,23 51,23	7,24 7,24	58,47 58,47
55.	С133-15-25КИ Материал	ПИ-кран шаровой 25	шт. **2**				231,75 463,5	32,77 65,54	264,52 529,04
		Итого по Тепловая сеть		770	252	80	7125	945	9092
		ОХР и ОПР							734
		Плановая прибыль							600
		Итого по ПТМ :							10 426
		Всего:		**791**	**290**	**90**	**7 125**	**945**	**9 151**

Всего		10 534
в.т.ч.		
заработная плата		791
эксплуатация машин и механизмов		290
в.т.ч. заработная плата машинистов		*90*
материалы, изделия, конструкции		7 125
транспорт		945
ОХР и ОПР		760
плановая прибыль		623
в том числе по видам работ:		
Строительно - монтажные работы (Н10)		
ОХР и ОПР :	68.78% * 1,1 * 1,14	747
плановая прибыль :	64.32% * 1,1	613

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб.					
				заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
					Всего	в том числе заработная плата машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Внутренние сантехнические работы (Н12)

ОХР и ОПР :	70.82% * 1,1 * 1,14 * 1,15	8
плановая прибыль :	66.8% * 1,1	6

Теплоизоляционные работы (Н19)

ОХР и ОПР :	60.02% * 1,1 * 1,14	5
плановая прибыль :	45.46% * 1,1	4

Затраты труда рабочих	113
Затраты труда машинистов	12
Затраты труда от ОХР и ОПР	0

Составил: _____ /*Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ТС
Комплект чертежей

Приложение 9 Инструкции

Ведомость ресурсов к локальной смете № 5 на Тепловую сеть

Составлена в ценах на 1.05.2020 г.

Страница: 1

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
Машины и механизмы						
1.	М070148	Бульдозеры мощностью 59(80) квт(л.с.)	маш.-час	0,22176	27,76	6,16
2.	М070149	Бульдозеры мощностью 79(108) квт(л.с.)	маш.-час	0,0721	30,45	2,2
3.	М060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0,5 м3	маш.-час	0,87823	33,61	29,52
Материалы, изделия, конструкции						
4.	С1111-141-ПФГ	ПИ-кран шаровой 32х3.0	шт.	2	253,03	506,06
5.	С501-141-ПФГ	Пресс-фитинг под сварку 40	шт.	8	62,65	501,2
6.	1/10-80-10/20 | С101-2400-1	Асбестовый шнур общего назначения шаон, диаметром 2-2,5 мм	КГ	3,12	11,4	35,57
7.	С101-6400-1	Ацетилен растворенный технический марки б	М3	0,0003662	22,15	0,01
8.	С113-200-1	Ацетон технический высший сорт	КГ	3,32	2,14	7,1
9.	4/1-4-10-20-40/30 | С414-	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20-40 мм, класса в7,5	М3	0,0532	68,44	3,64
10.	4/1-4-10-20-40/50 | С414-	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20-40 мм, класса с12/15 (b15)	М3	0,27608	73,44	20,28
11.	1/10-135-10-2/90 | С101-7600	Битумы нефтяные кровельные марки бнк-90/30	Т	0,1176	1180	138,77
12.	1/10-240-10-10/130 | С101-10110	Болты строительные с гайками и шайбами	Т	0,0000027	3162,13	0,01
13.	1/10-110-50-5/365 | С102-	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 3 сорта	М3	0,0002176	177,44	0,04
14.	1/10-135-10-10/85 | С101-11300-1	Вазелин технический	КГ	0,48	2,83	1,36
15.	С300-14180	Вентили проходные фланцевые стальные 15с27нж1 диаметром 15 мм	ШТ	0,28	120,32	33,69
16.	С300-14182	Вентили проходные фланцевые стальные 15с27нж1 диаметром 25 мм	ШТ	0,28	230,42	64,52
17.	С101-11401	Ветошь	КГ	3,4	1,8	6,12
18.	С412-9005	Вода	М3	0,567616	0,96	0,54
19.	С575-ГПИ-4075	ГПИ-труба ИЗОПРОФЛЕКС-А тип 40/75	м.п.	56	19,78	1107,68

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
20.	1/10-240-25-35/240 | С101-17500-1	Гвозди строительные	КГ	2,136256	2,06	4,4
21.	1/10-110-100-15/90 | С102-15800	Доски обрезные из мягколиственных пород и березы длиной 4-6,5 м, толщиной 25, 32, 40 мм, 3 сорта	М3	0,00931	135,54	1,26
22.	1/10-110-50-15/545 | С102-5300	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта	М3	0,000544	115,68	0,06
23.	1/10-110-50-15/585 | С102-6100	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	М3	0,0018768	150,38	0,28
24.	2/10-45/10 | С204-2900	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса вр-i для армирования железобетонных конструкций диаметром 4 мм	Т	0,0004298	1866,38	0,8
25.	С101-25400	Известь хлорная марки а	Т	0,0000336	2350	0,08
26.	С101-32400	Кислород технический газообразный	М3	0,0016475	2,41	0
27.	585321-П355	Кольцо опорное К06 3.900.1-14 ВЫП. 1	шт	1	4,94	4,94
28.	585521-А001	Кольцо стеновое КС7.3 3.900.1-14 ВЫП.1	шт	2	9,54	19,08
29.	С501-140-1КА	Компонент А	кг.	0,49	10,8	5,29
30.	С555-ЛТ-13	Компонент А пенополиуретана	кг.	0,41	6,11	2,51
31.	С501-140-1КБ	Компонент Б	кг.	0,81	10,8	8,75
32.	С555-ЛТ-14	Компонент Б пенополиуретана	кг.	0,65	7,12	4,63
33.	1/10-170-30/16 | С101-48604	Круг отрезной 125х1,6х22 для резки металла	ШТ	0,96	0,48	0,46
34.	С552-804-1	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 230х6х22	ШТ	0,168	2,87	0,48
35.	1/55-50-20/120 | С113-8900	Лак хв-784	Т	0,000539	4390	2,37
36.	С555-ЛТ-125	Лента термоусаживаемая	кг.	1,44	8,5	12,24
37.	1/10-110-5/10 | С102-800	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, 1-2 сорта, нижний лесосклад	М3	0,0018768	82,24	0,15
38.	4/2-1-5-7-1-10/5 | 585821-В005	Лоток Л3-8 3.006.1-2.87 ВЫП.1	шт	5	161,83	809,15
39.	4/2-1-5-7-1-10/9 | 585821-В009	Лоток Л5-8 3.006.1-2.87 ВЫП.1	шт	1	234,29	234,29
40.	4/2-1-5-7-1-10/17 | 585821-В017	Лоток Л7-8 3.006.1-2.87 ВЫП.1	шт	1	299,41	299,41
41.	С103-75300-3	Люки смотровых колодцев чугунные средние с(в125)	ШТ	1	139,92	139,92
42.	1/10-270-10/18 | С103-75400-1	Люки смотровых колодцев чугунные тяжелые т(с250)	ШТ	0,24	179,75	43,14
43.	С501-140-40-75	Манжета стенового ввода для ГПИ-трубы типа 40/75	шт.	4	73,46	293,84
44.	С104-1311-5	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок мп-75	М3	0,04	78,83	3,15
45.	С515-МТУ-75	Муфта термоусаживаемая 75	шт.	4	76,25	305
46.	С515-МТУ-90	Муфта термоусаживаемая МТУ 90	шт.	4	83,32	333,28

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
47.	С113-10-32КИ	ПИ-концевой элемент- наружным диаметром 32мм длиной 2000мм	шт.	1	46,65	46,65
48.	С1312-77-32КИ	ПИ-концевой элемент- наружным диаметром 32мм длиной 2000мм	шт.	1	46,65	46,65
49.	С113-10-32КИ	ПИ-концевой элемент- наружным диаметром 32мм длиной 2200мм	шт.	1	51,23	51,23
50.	С1311-77-32КИ	ПИ-концевой элемент- наружным диаметром 32мм длиной 2200мм	шт.	1	51,23	51,23
51.	С133-15-25КИ	ПИ-кран шаровой 25	шт.	2	231,75	463,5
52.	С130-77-12СОП	ПИ-скользящая опора для труб стальных д.32/90	шт.	4	77,17	308,68
53.	С130-14-125И	ПИ-тройник угловой-?38х3/110-?32х3.0/90	шт.	2	54,26	108,52
54.	С3133-Т32	ПИ-тройник угловой-тройник 38х3.0(3,5)-32х3.0(3.0)	шт.	2	54,26	108,52
55.	С412-1500-1	Песок для строительных работ природный 1 класса	М3	7,76	9,96	77,29
56.	1/10-160-10/190 | С113-12904-12	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	М2	0,027472	0,5	0,01
57.	4/2-1-5-7-4-70/12 | 585821-В558	Плита перекрытия канала П5-8 3.006.1-2.87 ВЫП.2	шт	11	50,97	560,67
58.	4/2-1-5-7-4-70/19 | 585821-В569	Плита перекрытия канала П8-8 3.006.1-2.87 ВЫП.2	шт	1	93,27	93,27
59.	С501-141-1ПВ	Пробка воздушная	шт.	8	0,36	2,88
60.	С501-141-1ПМ	Пробка монтажная	шт.	8	0,36	2,88
61.	4/1-4-20-20-10-20/10 | С414-2004	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	М3	0,00707	59,16	0,42
62.	1/10-170-10/85 | С101-86728	Сверла спиральные удлиненные с коническим хвостовиком (по металлу), диаметром 23,75-25 мм	ШТ	0,012	65,65	0,79
63.	С204-3101	Сетка арматурная	Т	0,027	2205,37	59,54
64.	1/10-130-30/103 | С101-96200	Смазка солидол жировой (солидол-ж)	Т	0,0002013	1880	0,38
65.	С101-82511	Смесь пропана и бутана технических	КГ	4,64	1,37	6,36
66.	1/10-135-10-5/32 | С101-129900	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	Т	0,031262	1902	59,46
67.	С3133-Т31	Торцевая заглушка для ГПИ-трубы 40/75	шт.	2	13,83	27,66
68.	С530-21911	Труба техничекая из полиэтилена пэ 63 sdr 11 номинальным наружным диаметром 160 мм и номинальной толщиной стенки 14,6 мм	10 М	0,12	137,1	16,45
69.	6/20-50-60/67 | С103-17000-1	Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок ст2, ст3, 10, 20, наружным диаметром 152 мм, толщиной стенки 4,0 мм	М	1,6	19,01	30,42
70.	1/10-10-10/132 | С101-135500-1	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	КГ	0,724	0,76	0,55
71.	С101-11099	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	М2	4	7,93	31,72
72.	4/1-5-20-10-30/50 | С412-1283-4	Щебень из природного камня для строительных работ марки 400, фракции 40-80 мм	М3	0,0904	0	0

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
73.	2/50-35-10/5 | С203-49801	Щиты из досок толщина 25 мм	М2	0,13464	11,1	1,49
74.	С101-151300	Электроды типа э42 диаметром 4 мм	Т	0,002672	4568,76	12,21
75.	1/10-140-40/190 | С101-152900	Электроды типа э42 диаметром 6 мм	Т	0,0000109	3282,67	0,04
Машины и механизмы						
76.	М030101	Автопогрузчики 5 т	МАШ.-Ч	0,0003264	24,77	0,01
77.	М081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	МАШ.-Ч	0,0313488	30,81	0,97
78.	М150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	МАШ.-Ч	0,002268	44,74	0,1
79.	М040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	МАШ.-Ч	13,14736	4,19	55,09
80.	М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	МАШ.-Ч	0,00224	0,19	0
81.	М110102	Бадьи емкостью 4 м3	МАШ.-Ч	0,0550256	0,28	0,02
82.	М110907	Вибраторы	МАШ.-Ч	0,0550256	0,56	0,03
83.	М150402	Газовая горелка	МАШ.-Ч	2,32	0,2	0,46
84.	М331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	2,16	0,19	0,41
85.	М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7атм) 5 м3/мин	МАШ.-Ч	1,34936	19,18	25,88
86.	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	2,56564	2,33	5,98
87.	М021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	2,7015632	27,27	73,67
88.	М021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т	МАШ.-Ч	2,56564	20,41	52,36
89.	М330302	Машины шлифовальные угловые	МАШ.-Ч	0,72	0,64	0,46
90.	М330301	Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	1,53832	0,55	0,85
91.	М190101	Насосные станции электрические стационарные подача 50 (50) м3/ч (напор, м)	МАШ.-Ч	1,86592	15,25	28,46
92.	М331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,408848	10,37	4,24
93.	М331100	Трамбовки пневматические	МАШ.-Ч	0,4164	1,13	0,47
94.	М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,8858208	2,56	2,27

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Подрядчик: ***ООО "ГазТеплоКомплекс"***

РБ 230003 г. Гродно, ул. Карского 31, к.7 тел. 684566

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9

Код объекта:

Ведомость объемов работ и расхода ресурсов

на Тепловую сеть

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
	Земляные работы		Трудозатраты рабочих	чел.-час.	3,47
			Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час.	1,17
			Механизмы		
			М060247 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0,5 м3	маш.-час	0,87823
			М070148 Бульдозеры мощностью 59(80) квт(л.с.)	маш.-час	0,22176
			М070149 Бульдозеры мощностью 79(108) квт(л.с.)	маш.-час	0,0721
			Перевозка		
	Тепловая сеть		Трудозатраты рабочих	чел.-час.	109,68
			Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час.	10,79
			Механизмы		
			М021141 Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	2,7015632
			М040202 Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	МАШ.-Ч	13,14736
			М040504 Аппарат для газовой сварки и резки	МАШ.-Ч	0,00224
			М050102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7атм) 5 м3/мин	МАШ.-Ч	1,34936
			М150402 Газовая горелка	МАШ.-Ч	2,32
			М190101 Насосные станции электрические стационарные подача 50 (50) м3/ч (напор, м)	МАШ.-Ч	1,86592
			М330301 Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	1,53832
			М331615 Дрели электрические	МАШ.-Ч	2,16
			М331617 Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0,408848
			М021243 Краны на гусеничном ходу до 16 т	МАШ.-Ч	2,56564
			М121003 Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	2,56564
			М030101 Автопогрузчики 5 т	МАШ.-Ч	0,0003264
			М040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,8858208
			М081600 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	МАШ.-Ч	0,0313488
			М110102 Бадьи емкостью 4 м3	МАШ.-Ч	0,0550256
			М110907 Вибраторы	МАШ.-Ч	0,0550256
			М150101 Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	МАШ.-Ч	0,002268
			М330302 Машины шлифовальные угловые	МАШ.-Ч	0,72
			М331100 Трамбовки пневматические	МАШ.-Ч	0,4164
			Материалы		
			С555-ЛТ-125 Лента термоусаживаемая	кг.	1,44
			С555-ЛТ-13 Компонент А пенополиуретана	кг.	0,41
			С555-ЛТ-14 Компонент Б пенополиуретана	кг.	0,65

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
			С101-11099 Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	М2	4
			С101-11401 Ветошь	КГ	3,4
			С101-151300 Электроды типа э42 диаметром 4 мм	Т	0,002672
			С101-25400 Известь хлорная марки а	Т	3,36Е-5
			С101-32400 Кислород технический газообразный	М3	0,0016475
			С101-6400-1 Ацетилен растворенный технический марки б	М3	0,0003662
			С101-82511 Смесь пропана и бутана технических	КГ	4,64
			С113-200-1 Ацетон технический высший сорт	КГ	3,32
			С300-14180 Вентили проходные фланцевые стальные 15с27нж1 диаметром 15 мм	ШТ	0,28
			С300-14182 Вентили проходные фланцевые стальные 15с27нж1 диаметром 25 мм	ШТ	0,28
			С412-9005 Вода	М3	0,567616
			С552-804-1 Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5п 230х6х22	ШТ	0,168
			С575-ГПИ-4075 ГПИ-труба ИЗОПРОФЛЕКС-А тип 40/75	м.п.	56
			С101-129900 Топливо дизельное из малосернистых нефтей	Т	0,031262
			С101-17500-1 Гвозди строительные	КГ	2,136256
			С101-7600 Битумы нефтяные кровельные марки бнк-90/30	Т	0,1176
			С102-15800 Доски обрезные из мягколиственных пород и березы длиной 4-6,5 м, толщиной 25, 32, 40 мм, 3 сорта	М3	0,00931
			С113-8900 Лак хв-784	Т	0,000539
			С414-2004 Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	М3	0,00707
			585821-В005 Лоток Л3-8 3.006.1-2.87 ВЫП.1	шт	5
			585821-В009 Лоток Л5-8 3.006.1-2.87 ВЫП.1	шт	1
			585821-В017 Лоток Л7-8 3.006.1-2.87 ВЫП.1	шт	1
			585821-В558 Плита перекрытия канала П5-8 3.006.1-2.87 ВЫП.2	шт	11
			585821-В569 Плита перекрытия канала П8-8 3.006.1-2.87 ВЫП.2	шт	1
			С130-77-12СОП ПИ-скользящая опора для труб стальных д.32/90	шт.	4
			С412-1500-1 Песок для строительных работ природный 1 класса	М3	7,76
			С501-140-1КА Компонент А	кг.	0,49
			С501-140-1КБ Компонент Б	кг.	0,81
			С501-141-1ПМ Пробка монтажная	шт.	8
			С501-141-1ПВ Пробка воздушная	шт.	8
			585321-П355 Кольцо опорное К06 3.900.1-14 ВЫП. 1	шт	1
			585521-А001 Кольцо стеновое КС7.3 3.900.1-14 ВЫП.1	шт	2
			С204-3101 Сетка арматурная	Т	0,027
			С103-75300-3 Люки смотровых колодцев чугунные средние с(в125)	ШТ	1
			С530-21911 Труба техничекая из полиэтилена пэ 63 sdr 11 номинальным наружным диаметром 160 мм и номинальной толщиной стенки 14,6 мм	10 М	0,12
			С104-1311-5 Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок мп-75	М3	0,04
			С101-10110 Болты строительные с гайками и шайбами	Т	2,7Е-6
			С101-11300-1 Вазелин технический	КГ	0,48
			С101-135500-1 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	КГ	0,724
			С101-152900 Электроды типа э42 диаметром 6 мм	Т	1,09Е-5
			С101-2400-1 Асбестовый шнур общего назначения шаон, диаметром 2-2,5 мм	КГ	3,12
			С101-48604 Круг отрезной 125х1,6х22 для резки металла	ШТ	0,96
			С101-86728 Сверла спиральные удлиненные с коническим хвостовиком (по металлу), диаметром 23,75-25 мм	ШТ	0,012
			С101-96200 Смазка солидол жировой (солидол-ж)	Т	0,0002013

Обоснование	Наименование видов работ	Объем Единица измерения	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
			С102-2500 Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 3 сорта	М3	0,0002176
			С102-5300 Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта	М3	0,000544
			С102-6100 Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	М3	0,0018768
			С102-800 Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, 1-2 сорта, нижний лесосклад	М3	0,0018768
			С103-75400-1 Люки смотровых колодцев чугунные тяжелые т(с250)	ШТ	0,24
			С113-12904-12 Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	М2	0,027472
			С203-49801 Щиты из досок толщина 25 мм	М2	0,13464
			С204-2900 Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса вр-i для армирования железобетонных конструкций диаметром 4 мм	Т	0,0004298
			С412-1283-4 Щебень из природного камня для строительных работ марки 400, фракции 40-80 мм	М3	0,0904
			С414-1003 Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20-40 мм, класса в7,5	М3	0,0532
			С414-1005 Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20-40 мм, класса с12/15 (b15)	М3	0,27608
			С103-17000-1 Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок ст2, ст3, 10, 20, наружным диаметром 152 мм, толщиной стенки 4,0 мм	М	1,6
			С1111-141-ПФГ ПИ-кран шаровой 32х3.0	шт.	2
			С113-10-32КИ ПИ-концевой элемент- наружным диаметром 32мм длиной 2000мм	шт.	1
			С113-10-32КИ ПИ-концевой элемент- наружным диаметром 32мм длиной 2200мм	шт.	1
			С130-14-125И ПИ-тройник угловой-?38х3/110-?32х3.0/90	шт.	2
			С1311-77-32КИ ПИ-концевой элемент- наружным диаметром 32мм длиной 2200мм	шт.	1
			С1312-77-32КИ ПИ-концевой элемент- наружным диаметром 32мм длиной 2000мм	шт.	1
			С133-15-25КИ ПИ-кран шаровой 25	шт.	2
			С3133-Т31 Торцевая заглушка для ГПИ-трубы 40/75	шт.	2
			С3133-Т32 ПИ-тройник угловой-тройник 38х3.0(3,5)-32х3.0(3.0)	шт.	2
			С501-140-40-75 Манжета стенового ввода для ГПИ-трубы типа 40/75	шт.	4
			С501-141-ПФГ Пресс-фитинг под сварку 40	шт.	8
			С515-МТУ-75 Муфта термоусаживаемая 75	шт.	4
			С515-МТУ-90 Муфта термоусаживаемая МТУ 90	шт.	4

Составил _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил _____ / _____ /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по ул. Пушкина, 62»
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ЭМ
Комплект чертежей

Приложение 1 Инструкции

Локальная смета № 10-1 на Наружные линии электропередач (Взамен ЛСР №10 по зам экспертизы)

Составлена в ценах на 01.05.2020 г.

Стоимость 1.661 тыс.руб.

Страница 1

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / Количество	Стоимость: единица измерения / всего, руб. заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кабельные линии КЛ-0,23									
1.	Е22-1-1 Стр-во (Н10)	Укладка хризотилцементных водопроводных труб вт-6 с соединением при помощи хризотилцементных муфт диаметром 100 мм	Км **0,0079**	2461,56 19,45	176,61 1,4	35,04 0,28	6264,67 49,49	442,4 3,49	9345,24 73,83
2.	Ц8-404-2 Электрика (Н16)	Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение до 4х16мм2	100мтрас **0,84**	131,6 110,54	57,82 48,57	39,29 33	33,72 28,32	2,64 2,22	225,78 189,65
3.	5/10-10-10-5/59 | С501-99229 Материал	Кабель силовой марки авббшв с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, бронированный стальными лентами, в шланге из поливинилхлорида, с тремя жилами сечением 4 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М **0,084**				1822,81 153,12	104,45 8,77	1927,26 161,89
4.	Е22-11-1 Стр-во (Н10)	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	Км **0,03**	1435,34 43,06	714,89 21,45	192,48 5,77	4,98 0,15	0,03	2155,24 64,66
5.	6/40-10-10/2 | С530-21901 Материал	Труба техничекая из полиэтилена пэ 63 sdr 11 номинальным наружным диаметром 25 мм и номинальной толщиной стенки 2,3 мм	10 М **3**				6,85 20,55	0,48 1,44	7,33 21,99
6.	Ц10-708-2 Оборуд. (Н15)	Коробки ответвительные по кирпичному основанию	Коробка **2**	6,11 12,22	0,03 0,06		0,66 1,32	0,05 0,1	6,85 13,7
7.	5/20-40-4/2 | С551-10100 Материал	Коробка монтажная скрытой установки для разводки проводов км-206	ШТ **2**				0,87 1,74	0,05 0,1	0,92 1,84
		Итого по Кабельные линии КЛ-0,23		185	71	39	255	16	527
		ОХР и ОПР							158
		Плановая прибыль							111
		Итого по ПТМ :							796
Земляные работы									
8.	Е1-164-1 Стр-во (Н10) К труд.=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунт 1 группы	100м3 **0,226**	941,76 255,41					941,76 255,41
9.	Е1-27-1 Стр-во (Н10)	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.) при перемещении грунта до 5 м, грунт 1 группы	1000м3 **0,226**		256,5 57,97	70,69 15,98			256,5 57,97

Страница 2			Единица измерения	Стоимость: единица измерения / всего, руб.					
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Количество	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: Всего	в том числе заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)	Транспорт	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	4/1-5-40-10-10/20 | С412-1500-1 Материал	Песок для строительных работ природный 1 класса	М3 **5,4**				9,96 53,78		9,96 53,78
11.	С310-16 Стр-во (Н10)	Перевозка самосвалами до 16 км	Т **8,64**					4,13 35,68	4,13 35,68
12.	Е1-20-1 Стр-во (Н10)	Работа на отвале, грунт 1 группы	1000м3 **0,0054**	21,66 0,12	120,58 0,65	33,26 0,18	0,17	0,03	142,44 0,77
13.	С310-16 Стр-во (Н10)	Перевозка самосвалами до 16 км	Т **8,64**					4,13 35,68	4,13 35,68
		Итого по Земляные работы		256	59	16	54	71	440
		ОХР и ОПР							234
		Плановая прибыль							192
		Итого по ПТМ :							866
		Всего:		**441**	**130**	**55**	**309**	**87**	**967**

Всего		1 661
в.т.ч.		
заработная плата		441
эксплуатация машин и механизмов		130
в.т.ч. заработная плата машинистов		*55*
материалы, изделия, конструкции		308
транспорт		87
ОХР и ОПР		392
плановая прибыль		303
в том числе по видам работ:		
Строительно - монтажные работы (Н10)		
ОХР и ОПР :	68.78% * 1,1 * 1,14	293
плановая прибыль :	64.32% * 1,1	241
Монтаж оборудования (Н15)		
ОХР и ОПР :	33.62% * 1,1 * 1,14	5
плановая прибыль :	33.91% * 1,1	4
Электромонтажные работы (Н16)		
ОХР и ОПР :	52.1% * 1,1 * 1,14	94
плановая прибыль :	36.85% * 1,1	58
Затраты труда рабочих		69
Затраты труда машинистов		7
Затраты труда от ОХР и ОПР		0

Составил: _____ / *Малецкая Т.В.* /

Проверил: _____ / /

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9 в г.п.Зельва по
Код объекта:
Наименование здания, сооружения:
Шифр здания, сооружения: ЭМ
Комплект чертежей

Приложение 9 Инструкции

Ведомость ресурсов к локальной смете № 10-1 на Наружные линии электропередач (Взамен ЛСР №10 по зам экспертизы)

Составлена в ценах на 1.05.2020 г.

Страница: 1						
№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
Материалы, изделия, конструкции						
1.	5/20-30-5/2 | С552-202	Бирка маркировочная у134	100 ШТ	0,2016	4,45	0,9
2.	1/10-110-50-5/365 | С102-	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 3 сорта	М3	0,000474	177,44	0,08
3.	1/10-280-20/40 | С412-9005	Вода	М3	0,274188	0,96	0,26
4.	1/10-230-20-5/30 | С113-3700	Дихлорэтан технический сорт i	Т	0,000042	10020	0,42
5.	1/10-240-30-30/354 | С101-15516	Дюбель-гвоздь монтажный 6х40 мм	100 ШТ	0,08	1,97	0,16
6.	1/10-160-5/30 | С101-51509-10	Изолента пвх (размером 15ммх20м)	М2	1,26	5,19	6,54
7.	5/10-10-10-5/59 | С501-99229	Кабель силовой марки авббшв с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, бронированный стальными лентами, в шланге из поливинилхлорида, с тремя жилами сечением 4 мм2, на напряжение 0,66 кв	1000 М	0,084	1822,81	153,12
8.	5/20-30-3/2 | С552-803	Кнопка к227 ухл2	1000 ШТ	0,2016	0,77	0,16
9.	6/60-50-10/11 | С103-74200-1	Кольцо резиновое для муфтовых соединений асбестоцементных (хризотилцементных) труб типа сам-100	ШТ	5,3404	0,75	4,01
10.	5/20-40-4/2 | С551-10100	Коробка монтажная скрытой установки для разводки проводов км-206	ШТ	2	0,87	1,74
11.	5/20-30-3/42 | С552-899	Лента лм-5 ухл2	100 М	0,3696	17,06	6,31
12.	6/60-25-10/10 | С103-70200	Муфта хризотилцементная сам-6 для напорной трубы вт-6, номинальным диаметром труб 100 мм	ШТ	2,6702	2,2	5,87
13.	5/50-70-2/2 | С522-2500	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки пос61	Т	0,000032	32320	1,03
14.	1/10-260-210-1/82 | С101-81404-1	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	КГ	2,1	2,1	4,41
15.	4/1-4-20-20-10-20/10 | С414-2004	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	М3	0,005214	59,16	0,31

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
16.	1/10-115-5/1190 | С101-85801	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой рпп-300	М2	0,0048	1,12	0,01
17.	1/10-170-10/115 | С101-86726-8	Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 5-10 мм, длиной 210 (215) мм	ШТ	0,02	5,91	0,12
18.	6/40-10-10/2 | С530-21901	Труба техничекая из полиэтилена пэ 63 sdr 11 номинальным наружным диаметром 25 мм и номинальной толщиной стенки 2,3 мм	10 М	3	6,85	20,55
19.	6/60-10-10/5 | С103-67100	Труба хризотилцементная напорная класса вт-6, номинальным диаметром 100 мм	М	7,9632	4,91	39,1
20.	5/20-20-3-4/10 | С552-2061	Трубка марки тв-40 внутренним диаметром 5 мм	КГ	1,34428	7,14	9,6
Машины и механизмы						
21.	М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	МАШ.-Ч	0,21	23,42	4,92
22.	М081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	МАШ.-Ч	0,6663	30,81	20,53
23.	М150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	МАШ.-Ч	0,035348	44,74	1,58
24.	М331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	0,24	0,19	0,05
25.	М021102	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,21	28,6	6,01
26.	М021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т	МАШ.-Ч	0,0042	20,41	0,09
27.	М150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемностью 6,3 т	МАШ.-Ч	0,017696	36,5	0,65
28.	М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	МАШ.-Ч	4,1916	8,98	37,64
29.	М331620	Электропаяльник	МАШ.-Ч	0,06	0,29	0,02
Материалы, изделия, конструкции						
30.	4/1-5-40-10-10/20 | С412-1500-1	Песок для строительных работ природный 1 класса	М3	5,4	9,96	53,78
31.	С412-1290-3	Щебень из гравия марки 800, 2 класса, фракции 20–80 мм	м3	0,000108	8,69	0
Машины и механизмы						
32.	М070148	Бульдозеры мощностью 59(80) квт(л.с.)	маш.-час	2,08824	27,76	57,97
33.	М070149	Бульдозеры мощностью 79(108) квт(л.с.)	маш.-час	0,021384	30,45	0,65
34.	С310-16	Перевозка самосвалами до 16 км	Т	17,28	4,13	71,37

Составил: _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил: _____ / /

Подрядчик: ООО "ГазТеплоКомплекс"

РБ 230003 г. Гродно, ул. Карского 31, к.7 тел. 684566

Наименование объекта: «Реконструкция здания сарая с устройством мини-котельной, работающей на газообразном топливе для теплоснабжения ЦРА N°9

Код объекта:

Ведомость объемов работ и расхода ресурсов

на Наружные линии электропередач (Взамен ЛСР №10 по зам экспертизы)

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
	Кабельные линии КЛ-0,23		Трудозатраты рабочих	чел.-час.	25,91
			Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час.	5,33
			Механизмы		
М021102			Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0,21
М021243			Краны на гусеничном ходу до 16 т	МАШ.-Ч	0,0042
М030902			Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	МАШ.-Ч	4,1916
М081600			Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	МАШ.-Ч	0,6663
М150101			Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	МАШ.-Ч	0,035348
М150701			Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемностью 6,3 т	МАШ.-Ч	0,017696
М331615			Дрели электрические	МАШ.-Ч	0,24
М331620			Электропаяльник	МАШ.-Ч	0,06
М400002			Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	МАШ.-Ч	0,21
			Материалы		
С101-15516			Дюбель-гвоздь монтажный 6х40 мм	100 ШТ	0,08
С101-51509-10			Изолента пвх (размером 15ммх20м)	М2	1,26
С101-81404-1			Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	КГ	2,1
С101-85801			Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой рпп-300	М2	0,0048
С101-86726-8			Сверла по бетону с sds+ хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали), диаметром 5-10 мм, длиной 210 (215) мм	ШТ	0,02
С102-2500			Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 3 сорта	М3	0,000474
С103-67100			Труба хризотилцементная напорная класса вт-6, номинальным диаметром 100 мм	М	7,9632
С103-70200			Муфта хризотилцементная сам-6 для напорной трубы вт-6, номинальным диаметром труб 100 мм	ШТ	2,6702
С103-74200-1			Кольцо резиновое для муфтовых соединений асбестоцементных (хризотилцементных) труб типа сам-100	ШТ	5,3404
С113-3700			Дихлорэтан технический сорт i	Т	4,2Е-5
С412-9005			Вода	М3	0,274188
С414-2004			Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	М3	0,005214
С522-2500			Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки пос61	Т	3,2Е-5
С552-202			Бирка маркировочная у134	100 ШТ	0,2016
С552-2061			Трубка марки тв-40 внутренним диаметром 5 мм	КГ	1,34428
С552-803			Кнопка к227 ухл2	1000 ШТ	0,2016
С552-899			Лента лм-5 ухл2	100 М	0,3696

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		Единица измерения			
1	2	3	4	5	6
С501-99229			Кабель силовой марки авббшв с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, бронированный стальными лентами, в шланге из поливинилхлорида, с тремя жилами сечением 4 мм2 на напряжение 0,66 кв	1000 М	0,084
С530-21901			Труба техничекая из полиэтилена пэ 63 sdr 11 номинальным наружным диаметром 25 мм и номинальной толщиной стенки 2,3 мм	10 М	3
С551-10100			Коробка монтажная скрытой установки для разводки проводов км-206	ШТ	2
	Земляные работы		Трудозатраты рабочих Трудозатраты рабочих, обслуживающих машины и механизмы	чел.-час. чел.-час.	42,82 2,11
			Механизмы		
М070148			Бульдозеры мощностью 59(80) квт(л.с.)	маш.-час	2,08824
М070149			Бульдозеры мощностью 79(108) квт(л.с.)	маш.-час	0,021384
			Перевозка		
С310-16			Перевозка самосвалами до 16 км	Т	17,28
			Материалы		
С412-1290-3			Щебень из гравия марки 800, 2 класса, фракции 20–80 мм	м3	0,000108
С412-1500-1			Песок для строительных работ природный 1 класса	М3	5,4

Составил _____ / Малецкая Т.В. /

Проверил _____ / _____ /