

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»)

поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21
E-mail: sue_polio@chumakovs.ru; http://www.chumakovs.ru
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/775101001

от 09.12.2020. № 09/2
На № _____ от _____

Подрядчикам, заинтересованным в
выполнении Работ

От:
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр
исследований и разработки
иммунобиологических препаратов им.
М.П. Чумакова РАН» (ФГБНУ
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»),
108819, г. Москва, поселение
Московский, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 8, корпус
1, umto@chumakovs.ru, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки выполнения работ по разработке Рабочего проекта на прокладку временных разводящих тепловых сетей в ППУ изоляции 2 Ду 200 мм, L=144 м (отопление вентиляции), Ду 100 мм, L=144м (паропровод), Ду80 мм, Ду 50 мм (обратка), L=144м (горячее водоснабжение) с частичной прокладкой по эстакадам от здания «Котельная», до имеющегося внешнего оборудования здания «Нежилое здание - компрессорная (реакторный корпус)», для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Срок выполнения Работ: не более 180 (Ста восьмидесяти) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора.

Место выполнения Работ: Территория учреждения, земельный участок с кадастровым номером 77:17:0000000:11563, по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, влд. 8.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: декабрь 2020г.-январь 2021 г.

Требования к Работам: Работы должны выполняться в соответствии с требованиями Технического задания – Приложение № 1 к настоящему запросу коммерческих предложений.

Порядок оплаты: Оплата производится Заказчиком в следующем порядке: 100 % от стоимости Работ на расчетный счет Подрядчика производится Заказчиком в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента получения Заказчиком всех документов, предусмотренных Техническим заданием и подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ по Договору, на основании счета, полученного от Подрядчика.

В стоимость Работ включаются все расходы на необходимые расходные материалы, комплектующие, оборудование, затраты, расходы и компенсация издержек Подрядчика, связанные с выполнением Работ, причитающееся Подрядчику вознаграждение; расходы по исполнению гарантийных обязательств, расходы на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, а также все прочие расходы, необходимые для выполнения Работ.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон).

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены, расчет стоимости Работ, срок выполнения Работ и порядок оплаты (*в случае, если Подрядчик предлагает иные условия выполнения Работ, чем те, что указаны в настоящем запросе коммерческих предложений*). В частности, из содержания коммерческого предложения должны однозначно определяться стоимость Работ с указанием системы налогообложения Подрядчика.

Ответы должны быть поданы с «09» 12 2020 г. по «14» 12 2020 г. включительно по адресу: **umto@chumakovs.su**.

Коммерческие предложения, превышающие стоимость сметного расчета (Приложение № 2к запросу цен) рассматриваться Заказчиком не будут.

Ответ должен иметь реквизиты Подрядчика, печать и подпись.

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Работ просим сообщить Заказчику.

Первый заместитель генерального директора
ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» _____ Афонин А.Ю.

Приложение № 1
к запросу коммерческих предложений
Техническое задание

На выполнение работ по разработке Рабочего проекта на прокладку временных разводящих тепловых сетей в ППУ изоляции 2 Ду 200 мм, L=144 м (отопление вентиляции), Ду 100 мм, L=144м (паропровод), Ду80 мм, Ду 50 мм (обратка), L=144м (горячее водоснабжение) с частичной прокладкой по эстакадам от здания «Котельная», до имеющегося внешнего оборудования здания «Нежилое здание - компрессорная (реакторный корпус)» для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание основных требований
1. Общие данные		
1.1	Заказчик	ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
1.2	Наименование работ	Разработка Рабочего проекта на прокладку временных разводящих тепловых сетей в ППУ изоляции 2 Ду 200 мм, L=144 м (отопление вентиляции), Ду 100 мм, L=144м (паропровод), Ду80 мм, Ду 50 мм (обратка), L=144м (горячее водоснабжение) с частичной прокладкой по эстакадам от здания «Котельная», до имеющегося внешнего оборудования здания «Нежилое здание - компрессорная (реакторный корпус)».
1.3	Место проведения работ	Территория учреждения, земельный участок с кадастровым номером 77:17:0000000:11563, по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, влд. 8
1.4	Стадийность проектирования	Одностадийное
1.5	Назначение временных внутриплощадочных сетей	Обеспечение «Нежилого здания - компрессорная (реакторный корпус)» теплоносителем, горячей водой, паром.
1.6	Вид и состав работ	Разработка Рабочего проекта включает в себя, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Сведения об инженерном оборудовании. ▪ Сведения о сетях инженерно-технического обеспечения. ▪ Перечень инженерно-технических мероприятий. ▪ Содержание технологических решений. ▪ Согласование с Заказчиком Рабочего проекта на прокладку временных внутриплощадочных тепловых сетей от здания «Котельная» до имеющегося внешнего оборудования здания «Нежилое здание - компрессорная (реакторный корпус)». ▪ Локальная смета на строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы, оборудование и материалы.
1.7	Исходные данные для проведения работ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Площадь здания 2330,4 кв.м. ▪ Температурный график отопления 95-70°C ▪ Общая максимальная тепловая нагрузка на отопление –0,036 Гкал/ч. ▪ Общая максимальная тепловая нагрузка на вентиляцию – 1,220 Гкал/ч. ▪ - горячее водоснабжение (максимальный часовой расход) – 3,06 м³/ч, (максимальный секундный расход) – 1,7 л/с; ▪ ГВС температурный график – 65±5. ▪ Система распределения технического пара и отвода конденсата: <ul style="list-style-type: none"> - температура, °С – 165 - Давление, Мпа (бар) – 0,6 (6)
1.8	Срок проведения работ	В течение 180 календарных дней после подписания Договора
1.9	Срок гарантии качества	Гарантийный срок – на срок до реализации проекта и не менее 36 месяцев с даты подписания Акта приемки выполненных работ. Период, в течение которого проектная организация гарантирует дополнительное внесение изменений в проект, необходимость которых может возникнуть в процессе проведения работ.

1.10.	Требования к наличию лицензий или свидетельств на право выполнения проектных работ	<p>Рабочий проект должен быть разработан организацией, имеющей свидетельство (далее – СРО) о допуске к работам (проектным), которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) с разрешением осуществления видов работ по предмету договора, выданное саморегулируемой организацией в соответствии с Приказом Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624 (ред. от 14.11.2011) «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства». Исполнитель должен являться действующим членом саморегулируемой организации основанной на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации на капитальный ремонт объектов капитального строительства, иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.</p> <p>Свидетельство должно содержать виды работ в соответствии с Приказом от 30 декабря 2009 г. N 624 Министерства регионального развития РФ (гл. II. Виды работ по подготовке проектной документации.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Работы по подготовке конструктивных решений. - Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятиях: а) работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения; б) работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации; в) работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами. - Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятиях: а) работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений; б) работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений. - Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов. - Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды. - Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений. - Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).
2. Основные требования		
2.1	Основные требования к Рабочему проекту	<p>Разработку Рабочего проекта выполнить в соответствии с Договором; Техническим заданием; в объёме и в соответствии с действующими нормативными документами, в том числе с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Федеральным законом №261-ФЗ от 23 ноября 2009 года «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные акты Российской Федерации», а так же распоряжению Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные акты Российской Федерации»; ▪ СНиП II-35-76 «Котельные установки»; ▪ СНИП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»; ▪ СНИП 3.01.01-85* «Организация строительного производства»;

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; ▪ Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004. №190-ФЗ; ▪ «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок», утвержденные Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 24 марта 2003 г. № 115, зарегистрированные в Минюсте России 02.04.2003 г. № 4358; ▪ Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; ▪ Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 № 116-ФЗ (с изменениями); ▪ Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; ▪ СП 60.13330.2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" (актуализированная редакция СНиП 41-01- 2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»); ▪ МГСН 4.04-94 «Многофункциональные здания и комплексы»; ▪ СНИП 12-01-2004 «Организация строительства» ; ▪ Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2044 №190-ФЗ; ▪ СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» (актуализированная редакция СНиП41-02- 2003 «Тепловые сети»); ▪ СНИП 41-03-2003 «Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования»; ▪ СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии» (актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»); ▪ НПБ 110-03 Нормы противопожарной безопасности; ▪ ГОСТ 12.1030-81 Электробезопасность. Защитное заземление и зануление; ▪ Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование , работающее под избыточным давлением» (Утверждены приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 года, № 116) ▪ «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений» СП 13-102-2003; ▪ МГСН 2.07-01 «Основания, фундаменты и подземные сооружения»; ▪ МРР 2.2.07-98 «Методика проведения обследования зданий и сооружений при их реконструкции и перепланировки»; ▪ Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденные Приказом Ростехнадзора от 15.11.2013 г. № 542, зарегистрированные в Минюсте России 31 декабря 2013 г. за № 30929; ▪ «Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. за № 870; ▪ - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533, зарегистрированные в Минюсте России 31 декабря 2013 г. № 30992; ▪ СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы».
--	--	---

2.2	Содержание Рабочего проекта	<p>Рабочий проект должен состоять из текстовой и графической частей. Указываются дополнительные разделы Рабочего проекта (в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г. «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию»), а именно должна состоять из следующих разделов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Титульный лист - Допуск СРО к работам в области подготовки проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства - Техническое задание Заказчика - Пояснительная записка с разделами по конструктивным решениям, в том числе фундаменты; тепловая изоляция; защита от коррозии; молниезащита и заземление; организация и безопасные методы производства работ; благоустройство. - Анкета тепловых нагрузок систем ОВ и ВК - Общие данные и перечень проектируемых теплотрасс: отопление; горячее водоснабжение с циркуляцией; паропровод с возвратным конденсатом. - Расчет пропускной способности тепловых сетей. - Схемы и чертежи (планы, профили, монтажные схемы, камеры). - Спецификация оборудования. - Расчет компенсационных перемещений и прочностных характеристик, выполненных на программе «СТАРТ» - Типовые чертежи.
2.3	Порядок проведения работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Получение исходно-разрешительной документации: Ситуационный план в М 1:2000. (получает и передаёт ремонтно-строительное отделение Заказчика). 2. Инженерно-геодезические изыскания в М 1:500 с подземными коммуникациями, красными линиями, красными отметками. (получает и передаёт ремонтно-строительное отделение Заказчика). 3. Натуральные обследования объекта. 4. Разработка Рабочего проекта. 5. Согласование Рабочего проекта с Заказчиком. 6. Сметная документация должна быть составлена в сметно-нормативной базе для определения стоимости строительства ФЕР-2020 с применением коэффициентов пересчёта в действующие цены.
2.4	Требования к используемым материалам и оборудованию	<p>Технические решения, закладываемые в проект, должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектной документацией мероприятий.</p> <p>Проектирование вести с применением современных материалов и оборудования, с применением энергосберегающих технологий и решений. В проектной документации применить оборудование, соответствующее современному развитию науки и техники, обеспечивающее высокую надежность, безопасность и минимальные эксплуатационные затраты. Оборудование, включая все расходные материалы, должны соответствовать нормам безопасности эксплуатации. Применяемое оборудование и материалы должны иметь сертификаты соответствия, выданные органами, уполномоченными осуществлять государственный надзор и контроль в области обеспечения качества и безопасности товаров в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а также все необходимые сертификаты.</p>
2.5	Требования к результатам проведения работ	<p>Разработанный Рабочий проект (Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений) в окончательном виде, согласованная с Заказчиком должна быть предоставлена в 3-х экземплярах, в печатном виде на бумажном носителе и в 1 экземпляре на электронном носителе.</p>

		<p>Вся проектная документация должны быть выполнена при помощи программного обеспечения AutoCAD, Microsoft Word, Microsoft Excel, Acrobat Reader.</p> <p>Передача проектной документации осуществляется в среде AutoCAD, Microsoft Word, Microsoft Excel, Acrobat Reader</p> <p>Для каждого раздела проектной документации необходимо разработать локальную смету на реализацию принятых проектных решений.</p>
2.6.	Условия проведения работ	<p>Выполнение работ осуществляется в условиях действующего учреждения. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе учреждения или представлять угрозу для сотрудников Заказчика. Соблюдение правил действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций.</p>

Приложение № 2
к запросу коммерческих предложений
Техническое задание

Сметный расчет

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН». Внутриллощадочные сети на опорах от котельной ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» до нежилого корпуса - компрессорная (реакторный корпус) по адресу: г. Москва, поселение Московский, посёлок Института полиомиелита, домовл.8, стр.9

Рабочий проект

Проектирование разводящих тепловых сетей в ППУ изоляции 2 Ду 200 мм, L=144 м(отопление вентиляции), Ду 100 мм, L=144м(паропровод), Ду80 мм, Ду 50 мм(обратка), L=144м(горячее водоснабжение) на опорах от здания «Котельная», до имеющегося внешнего оборудования здания «Нежилое здание - компрессорная (реакторный корпус)», для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» по адресу: 108819, Российская Федерация город Москва, поселение Московский, посёлок Института Полиомиелита, домовладение 8

Наименование проектной
(исыскательской) организации
Наименование организации
заказчика

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»

Сметный расчет составлен по следующим документам

1. Сборник базовых цен на проектные работы "Коммунальные инженерные сети и сооружения", СБЦП 81-2001-07
2. Справочник базовых цен на обмерные работы и обследования зданий и сооружений. 2016 г. СБЦП-2001-25
- 3.Сбрник базовых цен на проектные работы искусственные сооружения. 2015 г. СБЦП-2001-16
4. Методические указания по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве от 29.12.2009.260
5. Письмо Минстроя России от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09

Одностадийное проектирование

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость работ (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
Раздел I: Изыскательские работы						
1	Реакторный корпус					
1.1	Обмерные работы здания "нежилое здание - реакторный корпус"	100м3	12,8 м3	(СБЦП-2001-25) СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ОБМЕРНЫЕ РАБОТЫ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. 2016 г.	C=0,128*399,4*0,1788*1,1 5*1,15	12,09

<p>корпус" Категория сложности здания II Категория сложности работ I Общая площадь здания S= 870 м2, Нср.=9м, объем V=7830 м3, площадь стены здания попадающего под обмерные работы 4x5 м.</p>	100м3	12,8 м3	<p>Объем исследуемого элемента здания, V=4x5x0,64=12,8 м3 Табл. №2, гр.7 A=399,4 руб. Табл.№8, здания бескаркасные п.5 K=0,1788 Фасады, окна, ворота - 17,88% Табл. №10 K=1,15 - Насыщенность оборудованием более 50 % площади помещений, затрудняющая производство обмерных и обследовательских работ K=1,15 - Выполнение работ в условиях, требующих обеспечения безопасности (использование дополнительных лестниц и различных приспособлений)</p>	<p>C=0,128*298,2*0,3259*1,1 5*1,15</p> <p>16,45</p>
<p>1.2 Обследование здания "нежилое здание - реакторный корпус" Категория сложности здания II Категория сложности работ I Общая площадь здания S= 870 м2, Нср.=9м, объем V=7830 м3, площадь стены здания попадающего под обмерные работы 4x5 м.</p>			<p>(СБЦП-2001-25) СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ОБМЕРНЫЕ РАБОТЫ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. 2016 г. Объем исследуемого элемента здания, V=4x5x0,64=12,8 м3 Табл.№4, гр.7 A=298,2 руб. Табл.№9, бескаркасные здания, п.2 K=0,3259 Стены, перегородки, перемычки, окна, двери, ворота - 32,59% Табл. №10 K=1,15 - Насыщенность оборудованием более 50 % площади помещений, затрудняющая производство обмерных и обследовательских работ K=1,15 - Выполнение работ в условиях, требующих обеспечения безопасности (использование дополнительных лестниц и различных приспособлений)</p>	
2			Здание котельной	
<p>2,1 Обмерные работы здания "нежилое здание котельной" Категория сложности здания II Категория сложности работ I Общая площадь здания S= 830 м2, Нср.=7м, объем V=5810 м3, площадь стены здания попадающего под обмерные работы 4x5 м.</p>	100м3	12,8 м3	<p>(СБЦП-2001-25) СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ОБМЕРНЫЕ РАБОТЫ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. 2016 г. Объем исследуемого элемента здания, V=4x5x0,64=12,8 м3 Табл. №2, гр.5 A=443,2 руб. Табл.№8, здания бескаркасные п.5 K=0,1788 Фасады, окна, ворота - 17,88% Табл. №10 K=1,15 - Насыщенность оборудованием более 50 % площади помещений, затрудняющая производство обмерных и обследовательских работ K=1,15 - Выполнение работ в условиях, требующих обеспечения безопасности (использование дополнительных лестниц и различных приспособлений)</p>	<p>C=0,128*443,2*0,1788*1,1 5*1,15</p> <p>13,41</p>
<p>2,2 Обследование работы здания "нежилое здание котельной" Категория сложности здания II Категория сложности работ I Общая площадь здания S= 830 м2, Нср.=7м, объем V=5810 м3, площадь стены здания попадающего под обмерные работы 4x5 м.</p>	100м3	12,8 м3	<p>(СБЦП-2001-25) СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ОБМЕРНЫЕ РАБОТЫ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. 2016 г. Объем исследуемого элемента здания, V=4x5x0,64=12,8 м3 Табл.№4, гр.5 A=325,6 руб. Табл.№9, бескаркасные здания, п.2 K=0,3259 Стены, перегородки, перемычки, окна, двери, ворота - 32,59% Табл. №10 K=1,15 - Насыщенность оборудованием более 50 % площади помещений, затрудняющая производство обмерных и обследовательских работ K=1,15 - Выполнение работ в условиях, требующих обеспечения безопасности (использование дополнительных лестниц и различных приспособлений)</p>	<p>C=0,128*325,6*0,3259*1,1 5*1,15</p> <p>89,14</p>
	Итого по I разделу			131,09
	Итого:			131,09

К=4,5 на инфляцию III квартал 2020 г. Письмо Минстроя России от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09				4,50	
Всего по разделу:				589,91	
Раздел II: Разработка проекта					
1.1	Разводящая сеть 2 Ду 200 мм, L=124 м на опорах (отопление вентиляции) Тепловая сеть в двухтрубном исчислении диаметром трубопровода, 200 мм, протяженностью, км (бесканальная прокладка без дренажа) свыше 0,1 до 1	км	0,124	<p>СБЦП 81-2001-07 КОММУНАЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ. 2012 г. Таб. 9 Тепловые сети п.23</p> <p>а=22,69т.р., в=223,10 т.р., х=0,124 км К=1,05, гл.2.6, п.2.6.8 При проектировании тепловой сети, проходящей по территории с коэффициентом застройки от 0,3 до 0,5, к базовым ценам применяется коэффициент до 1,2, учитывающий усложняющие факторы; К=1,05 ОП.10. При проектировании объектов в городах Москва и Санкт-Петербург – коэффициент до 1,3. К=0,75 (L=124м), гл. 2.6, п.2.6.11 При наземной прокладки на железобетонных сборных опорах высотой до 1,5 м определяется по таблице с коэффициентом до 0,85 К=1,1, кт.2.6, п. 2.6.9. При пересечении проектируемой тепловой сети от 5 до 10 существующих коммуникаций к ценам таблицы № 9 настоящего</p>	36980,27

			<p>Справочника применяется коэффициент до 1,1 Стадия ПД 40%</p> <p>Проектная документация : Пояснительная записка 2% Мероприятия по охране окружающей среды 9% Промышленная безопасность 6% Технологические решения 24,5% Конструктивные решения 27,5% Искусственные сооружения 1,5% Водоснабжение и водоотведение 2,5% Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 6% Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 3% Сметная документация от базовой стоимости: 5% Итого: 87% Стадия РД 60%</p> <p>Рабочая документация : Технологические решения 24,5% Конструктивные решения 23,5% Искусственные сооружения 1,5% Водоснабжение и водоотведение 5,5% Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 8% Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 5% Смета на строительство от базовой стоимости 10% Итого: 78%</p>				$C=26,48*1*0,85*(1,1+0,05+0,05)*(0,4*0,87+0,6*0,78)*1000$	22039,83
					0,020	км	СБЩ 81-2001-07 КОММУНАЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ. 2012 г. Таб. 9 Тепловые сети п.21 $a=26,48 \text{ т.р.}, v=0,00 \text{ т.р.}, X=1 \text{ (объект)}$ К=1,05, гл.2.6, п.2.6.8 При проектировании тепловой сети, проходящей по территории с	
								Разводящая сеть 2 Ду 200 мм, $L=20 \text{ м}$ на опорах (отопление вентиляции) Тепловая сеть в двухтрубном исчислении

<p>диаметром трубопровода, 200 мм, протяженность, км (бесканальная прокладка без дренажа) до 0,05</p>		<p>коэффициентом застройки от 0,3 до 0,5, к базовым ценам применяется коэффициент до 1,2, учитывающий усложняющие факторы; К=1,05, ОП.10. При проектировании объектов в городах Москва и Санкт-Петербург – коэффициент до 1,3. К=0,85 (L=20м), гл. 2.6, п.2.6.11 При надземной прокладке на опорах высотой свыше 1,5 м с коэффициентом до 0,95; К=1,1, кт.2.6, п. 2.6.9. При пересечении проектируемой тепловой сети от 5 до 10 существующих коммуникаций к ценам таблицы №9 настоящего Справочника применяется коэффициент до 1,1 Стадия ПД 40% Проектная документация : Пояснительная записка 2% Мероприятия по охране окружающей среды 9% Промышленная безопасность 6% Технологические решения 24,5% Конструктивные решения 27,5% Искусственные сооружения 1,5% Водоотведение и водоотведение 2,5% Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 6% Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 3% Сметная документация от базовой цены: 5% Итого: 87% Стадия РД 60% Рабочая документация : Технологические решения 24,5% Конструктивные решения 23,5% Искусственные сооружения 1,5% Водоотведение и водоотведение 5,5% Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 8% Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 5% Смета на строительство от базовой цены 10% Итого: 78%</p>	
<p>1.2 Разводящая сеть Ду 100 мм, L=124 м на опорах (паропровод) Тепловая сеть в однопроводном исполнении диаметром трубопровода, 100 мм, протяженностью, км (бесканальная прокладка без дренажа) свыше 0,1 до 1</p>	<p>км</p>	<p>СБЦП 81-2001-07 КОМУНАЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ. 2012 г. Таб. 9 тепловые сети п.13 а=17,53т.р., в=172,32 т.р., х=0,124 км К=0,25, гл.2.6, п.2.6.6 При совместной прокладке тепловых сетей более двух трубопроводов стоимость каждого последующего трубопровода определяется по ценам таблицы №9 настоящего Справочника с коэффициентом до 0,25 К=1,15, гл.2.6, п.2.6.7 Стоимость проектирования паропроводов и конденсатопроводов тепловых сетей определяется с применением ценообразующего коэффициента до 1,15. К=1,05, ОП.10. При проектировании объектов в городах Москва и Санкт-Петербург – коэффициент до 1,3. К=1,05, гл.2.6, п.2.6.8 При проектировании тепловой сети, проходящей по территории с коэффициентом застройки от 0,3 до 0,5, к базовым ценам применяется коэффициент до 1,2, учитывающий усложняющие факторы;</p>	<p>0,124 км С=(17,53 + 172,32*0,124)*(0,75*0,25)* (1,1+0,15+0,05+0,05)*(0,4* 0,87+0,6*0,78)*1000 8034,32</p>

				<p>К=0,75 (L=124м), гл. 2.6, п.2.6.11 При наземной прокладке на железобетонных сборных опорах высотой до 1,5 м определяется по таблице с коэффициентом до 0,85 К=1,1 , кг.2.6, п. 2.6.9. При пересечении проектируемой тепловой сети от 5 до 10 существующих коммуникаций к ценам таблицы № 9 настоящего Справочника применяется коэффициент до 1,1 Стадия ПД 40%</p> <p>Проектная документация : Пояснительная записка 2% Мероприятия по охране окружающей среды 9% Промышленная безопасность 6% Технологические решения 24,5% Конструктивные решения 27,5% Искусственные сооружения 1,5% Водоснабжение и водоотведение 2,5% Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 6% Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 3% Сметная документация от базовой цены: 5% Итого: 87%</p> <p>Стадия РД 60% Рабочая документация : Технологические решения 24,5% Конструктивные решения 23,5% Искусственные сооружения 1,5% Водоснабжение и водоотведение 5,5% Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 8% Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 5% Смета на строительство от базовой цены: 10% Итого: 78%</p>		
Разводящая сеть Ду 100 мм, L=20м на опорах (паропровод) Тепловая сеть в однопроводном исчислении диаметром	км	0,020	СБЦП 81-2001-07 КОММУНАЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ. 2012 г. Таб. 9 Тепловые сети п.11 а=20,45г.р., в=0,00 т.р., х= 1(объект) К=0,25, гл.2.6, п.2.6.6 При совместной прокладке тепловых сетей более двух	$C=20,45 * 1 * (0,25 * 0,85) * (1,1 + 0,15 + 0,1 + 0,1) * (0,4 * 0,87 + 0,6 * 0,78) * 1000$	4787,14	

<p>трубопровода, 100 мм, протяженностью, км (бесканальная прокладка без дренажа) до 0,05</p>	<p>трубопроводов стоимость каждого последующего трубопровода определяется по ценам таблицы № 9 настоящего Справочника с коэффициентом до 0,25. $K=1,15$, гл.2.6, п.2.6.7 Стоимость проектирования паропроводов и конденсатопроводов тепловых сетей определяется с применением ценообразующего коэффициента до 1,15. $K=1,1$, ОП.10. При проектировании объектов в городах Москва и Санкт-Петербург – коэффициент до 1,3. $K=1,1$, гл.2.6, п.2.6.8 При проектировании тепловой сети, проходящей по территории с коэффициентом застройки от 0,3 до 0,5, к базовым ценам применяется коэффициент до 1,2, учитывающий усложняющие факторы; $K=0,85$ ($L=20m$), гл. 2.6, п.2.6.11 При надземной прокладке на опорах высотой свыше 1,5 м с коэффициентом до 0,95; $K=1,1$, кт.2.6, п. 2.6.9. При пересечении проектируемой тепловой сети от 5 до 10 существующих коммуникаций к ценам таблицы № 9 настоящего Справочника применяется коэффициент до 1,1 Стадия ПД 40%</p>	
	<p>Проектная документация : Поислотельная записка 2% Мероприятия по охране окружающей среды 9% Промышленная безопасность 6% Технологические решения 24,5% Конструктивные решения 27,5% Искусственные сооружения 1,5% Водоснабжение и водоотведение 2,5% Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 6% Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 3% Сметная документация от базовой цены: 5% Итого: 87% Стадия РД 60% Рабочая документация : Технологические решения 24,5% Конструктивные решения 23,5% Искусственные сооружения 1,5% Водоснабжение и водоотведение 5,5% Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 8% Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 5% Смета на строительство от базовой цены: 10% Итого: 78%</p>	

1.3	Разводящая сеть Ду 80 мм, L=124 м на опорах (горячее водоснабжение) Тепловая сеть в однотрубном исчислении диаметром трубопровода, 80 мм, протяженностью, км (бесканальная прокладка без дренажа) свыше 0,1 до 1	км	0,124	<p>СБПТ 81-2001-07 КОММУНАЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ. 2012 г. Таб. 9 тепловые сети п.8 а=15,38т.р., в=151,16 т.р., х=0,124 км К=0,25, гл.2.6, п.2.6.6 При совместной прокладке тепловых сетей более двух трубопроводов стоимость каждого последующего трубопровода определяется по ценам таблицы № 9 настоящего Справочника с коэффициентом до 0,25. К=1,1, гл.2.6, п.2.6.8 При проектировании тепловой сети, проходящей по территории с коэффициентом застройки от 0,3 до 0,5, к базовым ценам применяется коэффициент до 1,2, учитывающий усложняющие факторы; К=1,1, ОПП.10. При проектировании объектов в городах Москва и Санкт-Петербург – коэффициент до 1,3. К=0,75 (L=124м), гл. 2.6, п.2.6.11 При надземной прокладке на железобетонных сборных опорах высотой до 1,5 м определяется по таблице с коэффициентом до 0,85 К=1,1, кг.2.6, п. 2.6.9. При пересечении проектируемой тепловой сети от 5 до 10 существующих коммуникаций к ценам таблицы № 9 настоящего Справочника применяется коэффициент до 1,1 Статья ПД 40%</p> <p>Проектная документация : Пояснительная записка 2% Мероприятия по охране окружающей среды 9% Промышленная безопасность 6% Технологические решения 24,5% Конструктивные сооружения 1,5% Искусственные сооружения 27,5% Водоснабжение и водоотведение 2,5% Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 6% Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 3% Сметная документация от базовой цены: 5% Итого: 87%</p> <p>Статья РД 60% Рабочая документация : Технологические решения 24,5% Конструктивные решения 23,5% Искусственные сооружения 1,5% Водоснабжение и водоотведение 5,5% Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 8% Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 5% Смета на строительство от базовой цены: 10% Итого: 78%</p>	6265,14	C=(15,38 + 151,16*0,124)*(0,75*0,25)* (1,1+0,05+0,05)*(0,4*0,87+ 0,6*0,78)*1000
	Разводящая сеть Ду 80 мм, L=20 м на опорах (горячее	км	0,020	СБПТ 81-2001-07 КОММУНАЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ. 2012 г. Таб. 9 Тепловые сети п.6а=17,94т.р., в=0,00 т.р., х=1 (объект) К=0,25, гл.2.6, п.2.6.6 При	3732,96	

1.4	<p>водоснабжение) Тепловая сеть в однострубно исчислении диаметром трубопровода, 80 мм, протяженностью, км (бесканальная прокладка без дренажа) до 0,05</p>	км	0,124	<p>СЫЩ 81-2001-07 КОММУНАЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ. 2012 г. Таб. 9 Тепловые сети п.3 а=14,24т.р., в=139,96 т.р., х=0,124 км К=0,25, гл.2.6, п.2.6.6 При совместной прокладке тепловых сетей более двух трубопроводов стоимость каждого последующего трубопровода определяется по ценам таблицы №9 настоящего Справочника с коэффициентом до 0,25. К=1,05, гл.2.6, п.2.6.8 При проектировании тепловой сети, проходящей по территории с коэффициентом застройки от 0,3 до 0,5, к базовым ценам применяется коэффициент до 1,2, учитывающий усложняющие факторы; К=1,05, ОП.10. При проектировании объектов в городах Москва и Санкт-Петербург – коэффициент до 1,3. К=0,85 (L=20м), гл. 2.6, п.2.6.11 При надземной прокладке на опорах высотой свыше 1,5 м с коэффициентом до 0,95; К=1,1, кг.2.6, п. 2.6.9. При пересечении проектируемой тепловой сети от 5 до 10 существующих коммуникаций к ценам таблицы № 9 настоящего Справочника применяется коэффициент до 1,1 Стадия ПД 40% Проектная документация : Пояснительная записка 2% Мероприятия по охране окружающей среды 9% Промышленная безопасность 6% Технологические решения 24,5% Конструктивные решения 27,5% Искусственные сооружения 1,5% Водоснабжение и водовведение 2,5% Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 6% Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 3% Сметная документация от базовой цены: 5% Итого: 87% Стадия РД 60% Рабочая документация : Технологические решения 24,5% Конструктивные решения 23,5% Искусственные сооружения 1,5% Водоснабжение и водовведение 5,5% Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 8% Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 5% Смета на строительство от базовой цены: 10% Итого: 78%</p>	<p>совместной прокладке тепловых сетей более двух трубопроводов стоимость каждого последующего трубопровода определяется по ценам таблицы №9 настоящего Справочника с коэффициентом до 0,25; К=1,05, гл.2.6, п.2.6.8 При проектировании тепловой сети, проходящей по территории с коэффициентом застройки от 0,3 до 0,5, к базовым ценам применяется коэффициент до 1,2, учитывающий усложняющие факторы; К=1,05, ОП.10. При проектировании объектов в городах Москва и Санкт-Петербург – коэффициент до 1,3. К=0,85 (L=20м), гл. 2.6, п.2.6.11 При надземной прокладке на опорах высотой свыше 1,5 м с коэффициентом до 0,95; К=1,1, кг.2.6, п. 2.6.9. При пересечении проектируемой тепловой сети от 5 до 10 существующих коммуникаций к ценам таблицы № 9 настоящего Справочника применяется коэффициент до 1,1 Стадия ПД 40% Проектная документация : Пояснительная записка 2% Мероприятия по охране окружающей среды 9% Промышленная безопасность 6% Технологические решения 24,5% Конструктивные решения 27,5% Искусственные сооружения 1,5% Водоснабжение и водовведение 2,5% Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 6% Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 3% Сметная документация от базовой цены: 5% Итого: 87% Стадия РД 60% Рабочая документация : Технологические решения 24,5% Конструктивные решения 23,5% Искусственные сооружения 1,5% Водоснабжение и водовведение 5,5% Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 8% Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 5% Смета на строительство от базовой цены: 10% Итого: 78%</p>	<p>$C=(17,94*(0,25*0,85)*(1,2+0,05+0,05)*(0,4*0,87+0,6*0,78)*1000)$</p>	5800,85
	<p>Разводящая сеть Ду 50 мм, L=124 м на опорах (горячее водоснабжение циркуляция) Тепловая сеть в однострубно исчислении диаметром трубопровода, 50 мм, протяженностью, км (бесканальная прокладка без дренажа) свыше 0,1 до 1</p>			<p>СЫЩ 81-2001-07 КОММУНАЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ. 2012 г. Таб. 9 Тепловые сети п.3 а=14,24т.р., в=139,96 т.р., х=0,124 км К=0,25, гл.2.6, п.2.6.6 При совместной прокладке тепловых сетей более двух трубопроводов стоимость каждого последующего трубопровода определяется по ценам таблицы №9 настоящего Справочника с коэффициентом до 0,25. К=1,05, гл.2.6, п.2.6.8 При проектировании тепловой сети, проходящей по территории с коэффициентом застройки от 0,3 до 0,5, к базовым ценам применяется коэффициент до 1,2, учитывающий усложняющие факторы; К=1,05, ОП.10. При проектировании объектов в городах Москва и Санкт-Петербург – коэффициент до 1,3. К=0,75 (L=124м), гл. 2.6, п.2.6.11 При надземной прокладке на железобетонных сборных опорах высотой до 1,5 м определяется по таблице с коэффициентом до 0,85</p>	<p>$C=(14,24 + 139,96*0,124)*(0,75*0,25)*(1,1+0,05+0,05)*(0,4*0,87+0,6*0,78)*1000$</p>	5800,85	

1.4	Разводящая сеть Ду 50 мм, L=20 м на опорах (горячее водоснабжение циркуляция) Тепловая сеть в одностороннем исчислении диаметром трубопровода, 50 мм, протяженностью, км (бесканальная прокладка без дренажа) до 0,05	км	0,020	<p>К=1,1, кг.2.6, п.2.6.9. При пересечении проектируемой тепловой сети от 5 до 10 существующих коммуникаций к ценам таблицы №9 настоящего Справочника применяется коэффициент до 1,1</p> <p>Стадия ПД 40%</p> <p>Проектная документация :</p> <p>Пояснительная записка 2%</p> <p>Мероприятия по охране окружающей среды 9%</p> <p>Промышленная безопасность 6%</p> <p>Технологические решения 24,5%</p> <p>Конструктивные решения 27,5%</p> <p>Искусственные сооружения 1,5%</p> <p>Водоснабжение и водоотведение 2,5%</p> <p>Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 6%</p> <p>Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 3%</p> <p>Сметная документация от базовой цены: 5%</p> <p>Итого: 87%</p> <p>Стадия РД 60%</p> <p>Рабочая документация :</p> <p>Технологические решения 24,5%</p> <p>Конструктивные решения 23,5%</p> <p>Искусственные сооружения 1,5%</p> <p>Водоснабжение и водоотведение 5,5%</p> <p>Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 8%</p> <p>Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 5%</p> <p>Смета на строительство от базовой цены: 10%</p> <p>Итого: 78%</p>	$C = 16,61 * 1 * (0,25 * 0,85) * (1,1 + 0,05 + 0,05) * (0,4 * 0,87 + 0,6 * 0,78) * 1000$	3456,21
		м		<p>СБЦП 81-2001-07 КОММУНАЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ, 2012 г. Таб. 9 Тепловые сети п.1а=16,61г.р., в=0,00 т.р., х=1(объект) К=0,25, гл.2.6, п.2.6.6 При совместной прокладке тепловых сетей более двух трубопроводов стоимость каждого последующего трубопровода определяется по ценам таблицы №9 настоящего Справочника с коэффициентом до 0,25; К=1,05, гл.2.6, п.2.6.8 При проектировании тепловой сети, проходящей по территории с коэффициентом застройки от 0,3 до 0,5, к базовым ценам применяется коэффициент до 1,2, учитывающий усложняющие факторы; К=1,05, ОП1.10. При проектировании объектов в городах Москва и Санкт-Петербург – коэффициент до 1,3; К=0,85 (L=20м), гл. 2.6, п.2.6.11 При надземной прокладке на опорах высотой свыше 1,5 м с коэффициентом до 0,95; К=1,1, кг.2.6, п. 2.6.9. При пересечении проектируемой тепловой сети от 5 до 10 существующих коммуникаций к ценам таблицы №9 настоящего Справочника применяется коэффициент до 1,1 Стадия ПД 40%</p> <p>Проектная документация : Пояснительная записка 2% Мероприятия по охране окружающей среды 9% Промышленная безопасность 6% Технологические решения 24,5% Конструктивные решения 27,5% Искусственные сооружения 1,5% Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 6% Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 3% Сметная документация от базовой цены : 5% Итого: 87%</p> <p>Стадия РД 60%</p> <p>Рабочая документация : Пояснительная записка 2% Мероприятия по охране окружающей среды 9% Промышленная безопасность 6% Технологические решения 24,5% Конструктивные решения 23,5% Искусственные сооружения 1,5% Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 8% Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 5% Смета на строительство от базовой цены: 10% Итого: 78%</p>		11078,90

				СБЦП-2001-16 ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. 2015 г. Таблица № 1. Железнодорожные, автодорожные, пешеходные, городские мосты, технологические переходы, путепроводы, эстакады нормального пересечения п.8.1. А=35,5 тыс. руб В=4,8 тыс. руб. К=0,85 При высоте опор менее 40 м к соответствующим ценам применяются коэффициенты: менее 10 м - 0,85, К=1,4 п.1.6 При проектировании объектов для городов Москвы и Санкт-Петербурга - коэффициент 1,4. К= 0,1 п.2.1.12. При определении стоимости проектирования городских и автодорожных мостов, эстакад и путепроводов к соответствующим ценам применяются следующие ценообразующие коэффициенты на ширину сооружения между перилами: 10 м и менее - до 0,90;		$C=(35,5+4,8*8)*0,85*0,1*1,4*1000$	
Путепроводы, эстакады городские полной длиной до 25 м.		12,00 0				8794,10	
Путепроводы, эстакады городские полной длиной до 25 м.	м	8,000		СБЦП-2001-16 ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. 2015 г. Таблица № 1. Железнодорожные, автодорожные, пешеходные, городские мосты, технологические переходы, путепроводы, эстакады нормального пересечения п.8.1. А=35,5 тыс. руб В=4,8 тыс. руб К=0,85 При высоте опор менее 40 м к соответствующим ценам применяются коэффициенты: менее 10 м - 0,85, К=1,4 п.1.6 При проектировании объектов для городов Москвы и Санкт-Петербурга - коэффициент 1,4.К= 0,1 п.2.1.12. При определении стоимости проектирования городских и автодорожных мостов, эстакад и путепроводов к соответствующим ценам применяются следующие ценообразующие коэффициенты на ширину сооружения между перилами: 10 м и менее - до 0,90;		$C=(35,5+4,8*8)*0,85*0,1*1,4*1000$	
Итого по II разделу						110969,71	
Итого:						110969,71	
К=4,42 на инфляцию III квартал 2020 г. Письмо Минстроя России от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09						4,42	
Итого по II разделу						490486,13	
Всего по смете						491076,03	

Итого по смете: 491 076 (Четыреста девяносто одна тысяча семьдесят шесть рублей) 03 копейки, в том числе НДС.