**ДОКУМЕНТАЦИЯ О ПРОВЕДЕНИЕ ЗАПРОСА КОММЕРЧЕСКИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РЕМОНТУ БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В АБК КОРПУСА № 6 В ОСЯХ «1-12» 4-Й ЭТАЖ**

ЗАКУПКА ПУТЕМ ЗАПРОСА КОММЕРЧЕСКИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ

1.1. Запрос коммерческих предложений – это способ определения рыночных цен, проводимый с целью сбора информации о существующих (актуальных) ценах на товары, работы или услуги, по результатам которого не заключается договор.

1.2. Порядок осуществления электронного документооборота регулируется регламентом функционирования электронной площадки <https://business.roseltorg.ru>.

1.3. Извещение и документация о проведении запроса коммерческих предложений размещается заказчиком на электронной торговой площадке либо на официальном сайте Заказчика не менее чем за пять днейдо даты окончания подачи заявок на участие в запросе коммерческих предложений.

1.4. Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение и документацию о проведении запроса коммерческих предложений до истечения срока окончания приема заявок на участие, и разместить соответствующие изменения на электронной торговой площадке либо на официальном сайте Заказчика.

1.5. Заказчик вправе принять решение об отказе от проведения запроса коммерческих предложений в любое время, при этом никакой ответственности не неся перед участниками, в том числе по возмещению каких-либо затрат, которые были связаны с подготовкой и подачей заявки на участие в запросе коммерческих предложений.

2. Способ закупки: запрос коммерческих предложений.

**3. Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона Заказчика:**

АО «Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы»

ИНН/КПП 9111022140/911101001

298313, Республика Крым, г. Керчь, ул. Танкистов, д. 4.

ozt1@kerchbutoma.ru - эл. почта тендерного отдела.

Тел. +7(861)203-51-76 – Дудина Ольга Николаевна (по вопросам документации)

4. Предмет договора с указанием количества и объема выполненных работ: выполнение работ по ремонту бытовых помещений в АБК корпуса № 6 в осях «1-12» 4-й этаж, в соответствии с техническим заданием (Приложение №1 к документации о закупке).

1. 4.1. Количество и объем выполняемых работ: согласно техническому заданию (Приложение №1 к документации о закупке).

**5. Требования к гарантийному сроку и (или) объему выполняемых работ:** в соответствии с техническим заданием (Приложение №1 к документации о закупке).

6. Место, условия и сроки (периоды) выполнения работ:

6.1. Место выполнения работ: Республика Крым, г. Керчь, ул. Танкистов, д.4.

6.2. Условия и сроки выполнения работ: в соответствии с техническим заданием (Приложение №1 к документации о закупке).

7. Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота): 30 345 309,60 рублей с НДС.

**8. Требования об обеспечении заявки:** не требуется

**9 Требования об обеспечении исполнения договора:** установлены.

**9.1. Обеспечение исполнения договора** **(применяется для обеспечения исполнения обязательств по возврату аванса)**

Подрядчик обязуется предоставить в срок не позднее 15 (пятнадцати) дней с даты заключения Договора обеспечение возврата аванса по Договору в форме:

- независимой гарантии, выданной банком;

- денежных средств путем их перечисления Заказчику (обеспечительный платеж).

Способ обеспечения исполнения обязательств по Договору из перечисленных в настоящем пункте способов определяется Подрядчиком.

В случае, если Подрядчик зарекомендовал себя как благонадежный партнер (отсутствие претензионно-исковой работы, исполнение в полном объеме обязательств по договорам, заключенным с Заказчиком), Подрядчику предоставляется выбор заключение договора с или без банковской гарантии.

**Данный выбор, ОБЯЗАТЕЛЬНО необходимо указать в Заявке (Приложение №3 к документации о закупке).**

10. Место и дата подачи заявок на участие в запросе предложений:

с 24.04.2023 11:00 час. до 11.05.2023 11:00 час. (мск) через функционал электронной площадки <https://business.roseltorg.ru>.

|  |  |
| --- | --- |
| Срок предоставления документации | с 24.04.2023 11:00 час. до 11.05.2023 11:00 час. (мск) |
| Место предоставления | <https://business.roseltorg.ru> |
| Порядок предоставления | в форме электронного документа |
| Официальный сайт, на котором размещена документация | <https://business.roseltorg.ru> |
| Внесение платы за предоставление документации | Не установлено |

11. Место и дата рассмотрения заявок участников закупки и подведения итогов:

Республика Крым, г. Керчь, ул. Танкистов, д. 4. Рассмотрение заявок и подведение итогов до 08.06.2023 17:00.

12. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в закупке:

Для участия в закупке участник должен подать заявку на участие в запросе коммерческих предложений с использованием функционала и в соответствии с регламентом электронной площадки, сделанное в электронной форме с приложением комплекта электронных документов, указанных в п. 17. документации, содержание и оформление которых соответствует требованиям настоящей документации и в срок, указанный в извещении и документации о проведении закупки.

**Подача заявки на участие в запросе коммерческих предложений означает, что участник запроса коммерческих предложений изучил всю документацию (включая все приложения к ней), все изменения, разъяснения документации и безоговорочно согласен с условиями участия в запросе коммерческих предложений, содержащимися в документации (включая все приложения к ней).**

Участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в закупке.

Все документы (формы, заполненные в соответствии с требованиями документации, а также иные сведения и документы, предусмотренные документацией, оформленные в соответствии с требованиями документации), входящие в состав заявки на участие в запросе предложений должны быть предоставлены участником закупки через электронную площадку (далее – ЭТП) в доступном для прочтения формате (предпочтительнее формат \*.pdf, формат: один файл – один документ). Все файлы заявки на участие в закупке, размещенные участником закупки на ЭТП, должны иметь наименование либо комментарий, позволяющие идентифицировать содержание данного файла заявки на участие в закупке, с указанием наименования документа, представленного данным файлом. Допускается размещение на ЭТП документов, сохраненных в архивах.

Документы и сведения, размещаемые участником закупки на ЭТП, должны быть подписаны ЭП лица, имеющего право действовать от имени участника закупки.

Условия заявки на участие в закупке, указанные участниками в загруженных на ЭТП электронных документах, имеют преимущество перед сведениями, указанными при заполнении электронных форм ЭТП.

Электронная часть заявки должна быть заполнена полностью согласно представляемому функционалу торговой площадки.

13. Требования к описанию участниками закупки выполняемой работы, которая являются предметом закупки, её количественных и качественных характеристик: согласно Техническому заданию (приложение №1 к документации о закупке):

Участник запроса коммерческих предложений представляет в составе своей заявки на участие в запросе коммерческих предложений сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках выполняемых работ, подтверждающее соответствие требованиям документации выполняемых работ, которые Участник запроса предложений предлагает выполнить в соответствии с условиями документации. Указанные сведения должны быть оформлены в соответствии с требованиями документации. Конкретные требования к составу сведений о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках, прочей информации, а также к форме их предоставления содержатся в Приложении № 2 к документации на участие в запросе предложений.

14. Форма, сроки и порядок оплаты работ:

Форма оплаты: безналичное перечисление.

- аванс в размере от 10%, производится после подписания договора, предоставления Поставщиком обеспечения исполнения договора (применяется для обеспечения исполнения обязательств по возврату аванса), получения от Поставщика счета со ссылкой на номер и дату договора;

- окончательный расчёт за вычетом суммы аванса, в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ по форме КС-2 и справки о стоимости выполненных работ по форме КС-3.

Оплата производится на основании счета, выставленного Подрядчиком. Расчеты за выполненные работы производятся путем перечисления Заказчиком денежных средств на отдельный счет Подрядчика. Обязательство Заказчика по оплате выполненных работ считается исполненным с момента списания денежных средств со счета Заказчика.

***Расчеты по настоящему договору осуществляются в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012г. № 275-ФЗ «О государственном оборонном заказе» с отдельного счета Покупателя на отдельный счет Подрядчика, открытый Подрядчиком в соответствии с названным федеральным законом в уполномоченном банке, выбранном Покупателем, после заключения Подрядчиком с таким уполномоченным банком Договора о банковском сопровождении. На момент заключения настоящего договора уполномоченным банком Покупателя является ПАО «ПРОМСВЯЗЬБАНК» (далее – уполномоченный банк).***

15. Порядок формирования цены договора (цены лота) (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей):

Цена Договора включает в себя расходы, связанные с выполнением Договора в полном объеме и надлежащего качества, в т.ч. стоимость работ по договору, стоимость материалов, транспортных затрат, командировочных, расходов по уплате налогов, сборов, пошлин и других обязательных платежей.

***В связи с тем, что в соответствии со статьей 171 Налогового кодекса Российской Федерации заказчик имеет право применить налоговый вычет НДС в отношении приобретаемых товаров, работ, услуг, единый базис сравнения ценовых предложений: без учета НДС. Приведение ценовых предложений участников запроса к единому базису осуществляется путем вычета суммы НДС из цен, предлагаемых участниками запроса, являющимися плательщиками НДС.***

16. Требования к участникам закупки и перечень документов, представляемых участниками закупки для подтверждения их соответствия установленным требованиям:

**16.1. Участник закупки должен соответствовать следующим требованиям:**

Участником закупки может быть любое юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала либо любое физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, которые соответствуют требованиям, установленным Заказчиком в соответствии с положением о закупке товаров, работ, услуг.

- соответствие участников закупки требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказании услуг, являющихся предметом закупки;

- непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

- неприостановление деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

- отсутствие у участника закупки задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды.

- отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках закупки (предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»);

- отсутствие у участника размещения заказа признаков недобросовестности. Под признаками недобросовестности для целей настоящей документации понимается:

а) наличие претензионно-исковой работы в связи с неисполнением (нарушением) участником закупки обязательств по договорам, заключенным с заказчиком;

б) неисполнение договора на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг по вине участника закупки.

- участник должен быть зарегистрирован не менее одного года в соответствии с требованиями законодательства РФ.

- Иметь необходимые разрешительные документы на выполнение соответствующих работ (услуг) - СРО.

- Иметь опыт выполнения аналогичных предмету закупки договоров с предоставлением копий договоров и актов выполненных работ либо иных документов подтверждающих факт выполнения работ

Перечень документов, представляемых участниками закупки для подтверждения их соответствия, указаны в п. 17 настоящей документации.

**17. Заявка на участие в запросе предложений, подготовленная участником закупки, должна включать в себя следующие сведения и документы:**

1) Заявку, составленную по форме Приложения № 2 к настоящей документации;

2) Анкету, заполненную по форме Приложение №3 к настоящей документации;

3) Заверенные Участником копии документов, содержащих сведения об участнике закупки:

- выписку из ЕГРЮЛ, полученную не ранее чем за 14 календарных дней на дату предоставления коммерческого предложения (в том числе при распечатывании выписки);

4) справку из налогового органа по установленной форме об отсутствии по налогам, выданную налоговой инспекцией, не ранее чем за 14 календарных дней на дату предоставления коммерческого предложения;

5) документы, подтверждающие нахождение участника по адресу, указанному в учредительных документах, сведения о наличии складских и производственных помещений (договор аренды помещения, действующий на текущую дату, свидетельство о праве собственности на помещение);

6) форма 6-НДФЛ за последний отчетный период;

7) копию штатного расписания, отразив в обязательном порядке наличие должностных лиц, отвечающих за охрану труда и технику безопасности, пожарную безопасность, ведение бухгалтерского учета;

8) надлежащим образом заверенную копию лицензии, разрешения или иного документа, если их наличие является обязательным условием осуществления лицом соответствующего вида деятельности;

9) Справка о выполнении аналогичных предмету закупки договоров с предоставлением копий договоров и актов выполненных работ либо иных документов, подтверждающие факт выполнения работ, по установленной в настоящей Документации форме (Приложение №4 к документации о закупке).

10) Справка о кадровых ресурсах, которые будут привлечены в ходе выполнения Договора по установленной в настоящей Документации форме (Приложение №5 к документации о закупке) с предоставлением копий трудовых книжек либо договоров на сотрудников, которые будут привлечены в ходе выполнения Договора.

11) Смета, выполненная в ГЭСН в ценах Республики Крым (надлежащим образом заверенная копия).

12) Реквизиты паспорта лица, назначенного (избранного) единоличного исполнительного органа Подрядчика.

13) Свидетельство СРО (надлежащим образом заверенная копия).

14) Письменное согласие на предоставление необходимых документов отделу снабжения при заключении договора в случае выбора победителем.

18. Формы, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации о закупке:

В форме электронного документа, в электронной форме, в порядке, предусмотренном регламентом электронной площадки <https://business.roseltorg.ru> с 24.04.2023 11:00 час. (мск.) по 10.05.2023 11:00 час. (мск.)

**21. Рассмотрение заявок на участие и выбор победителя запроса коммерческих предложений.**

1. Рассмотрение поступивших заявок участников закупки и принятие решение о вы­боре победителя запроса коммерческих предложений осуществляется Комиссией в порядке и сроки, указанные в докумен­тации запроса коммерческих предложений.

В рамках рассмотрения заявок на участие в запросе предложений Комиссия проверяет:  
 - соответствие анкет и заявок требованиям документации о закупке;  
 2. Комиссия на этапе рассмотрения заявок вправе запросить у участника закуп­ки информацию и документы при условии, что запрашиваемые документы и информация не могут ни в коей мере изменить условия исполнения договора. В случае непредставления участником закупки запрашиваемых документов и информации, Комиссия вправе отклонить заявку такого участника закупки.

3. По результатам рассмотрения заявок на участие Комиссия имеет право отклонить заявки, по следующим причинам:

- предоставления в составе анкеты, заявки заведомо ложных сведений, намеренного искажения информации или документов, входящих в состав заявки.

- наличия в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участнике предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»);

- дата регистрации организации в соответствии с законодательством РФ менее одного года;

- наличие у участника закупки признаков недобросовестности. Под признаками недобросовестности для целей настоящей документации понимается:

а) наличие претензионно-исковой работы в связи с неисполнением (нарушением) участником закупки обязательств по договорам, заключенным с заказчиком;

б) неисполнение договора (контракта) заключенным с заказчиком, на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг по вине участника закупки.

- не предоставление документов входящих в состав заявки;

- наличия других негативных сведений, выявленных по результатам проверки;

- не отвечают требованиям документации запроса КП, в том числе требованиям к содержанию и составу заявки;

- содержится ценовое предложение о цене договора, превышающее размер начальной (максимальной) цены договора;

- установление недостоверности сведений, содержащихся в анкете, установления факта проведения ликвидации участника или принятия арбитражным судом решения о признании участника банкротом и об открытии конкурсного производства, факта приостановления деятельности в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, факта наличия задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды, такой участник закупки отстраняется от участия в проведении запроса КП на любом этапе его проведения.

4. Решение Комиссии об отклонении заявок фиксируется в итоговом протоколе запроса коммерческих предложений с указанием причин отклонения.

5. Запрос коммерческих предложений признается несостоявшимся в следующих случаях:

1. не подано ни одной заявки на участие в запросе коммерческих предложений;
2. на основании результатов рассмотрения заявок на участие в запросе коммерческих предложений принято решение об отклонении всех заявок участников запроса коммерческих предложений.

6. В случаях, если запрос коммерческих предложений признается несостоявшимся, Заказчик вправе:

1) объявить о проведении повторного запроса коммерческих предложений. При этом Заказчик вправе изменить условия запроса коммерческих предложений;

2) принять решение о закупке у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика);

3) отказаться от проведения повторной процедуры закупки, в случае если утрачена потребность в за­купке предполагаемого предмета договора;

***Приложение к документации о закупке:***

Приложение №1. Техническое задание с Приложением №1.

Приложение №2. Форма заявки на участие в запросе предложений.

Приложение №3 Анкета участника

Приложение №4. Справка о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров

Приложение №5. Справка о кадровых ресурсах

*Приложение №1 к документации о закупке*

**Техническое задание**

на ремонт бытовых помещений в АБК корпуса № 6 в осях «1-12» 4-й этаж.

1. Требования к количественным характеристикам (объему) работ.

1.1. Предметом настоящего тех. задания является ремонт бытовых помещений в АБК корпуса № 6 в осях «1-12» 4-й этаж.

1.2. Адрес выполнения работ: г. Керчь, ул. Танкистов, 4.

1.3. Срок выполнения работ: не более 90 рабочих дней.

1.4. Начало выполнения работ: не позднее 5 дней с оплаты аванса

* 1. Перечень необходимых работ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование работ** | **Ед.**  **Изм.** | **Кол-во** | **Примечание** |
|  | **4 этаж** |  |  |  |
|  | **Вентиляционная камера**  **оси 1-2** |  |  |  |
|  | **потолки** |  |  |  |
| 1 | Ремонт штукатурки потолка | м2 | 1,1 |  |
| 2 | Грунтовка потолков грунтом глубокого проникновения | м2 | 1,1 |  |
| 3 | Шпаклевка потолков по оштукатуренной поверхности | м2 | 1,1 |  |
| 4 | Известковая окраска потолков и ригелей по ранее окрашенной поверхности | м2 | 53 |  |
|  | **стены** |  |  |  |
| 5 | Демонтаж деревянных оконных блоков с оцинкованными отливами шир.220мм., и деревянными подоконными досками, шир. - 150мм, L=2500мм. х 1шт; | шт./м2 | 1/4,94 |  |
| 6 | Установка оконных блоков из ПВХ профилей, 4-х камерных (58мм.)  - одна створка с поворотно-откидным механизмом  - отлив из оцинкованной стали шир. до 200мм.:  L= 2450мм. х 1шт.  - подоконная доска из ПВХ. шир.- 150мм:  L = 2500мм. х 1шт.  - а/москитная сетка - 1 шт. | шт./м2 | 1/4,94 |  |
| 7 | Ремонт штукатурки откосов: |  |  |  |
|  | - наружных (окна) | м2 | 0,9 |  |
|  | - внутренних (окна + двери = 0,9+0,7) | м2 | 1,6 |  |
| 8 | Разборка наличников | м. п. | 11,4 |  |
| 9 | Демонтаж дверного полотна | м2 | 2,53 |  |
| 10 | Демонтаж дверной коробки | шт. | 1 |  |
| 11 | Монтаж противопожарного дверного блока с верхней зашивкой | шт./м2 | 1/2,53 |  |
| 12 | Известковая окраска стен по ранее окрашенной поверхности | м2 | 85 |  |
|  | **полы** |  |  |  |
| 13 | Ремонт цементной стяжки полов (после демонтажа оборудования) | м2 | 8,5 |  |
| 14 | Ремонт плинтусов цементных h=100 | м. п. | 5,8 |  |
| 15 | Масляная окраска цементных плинтусов по ранее окрашенной поверхности | м2 | 2,94 |  |
|  |  |  |  |  |
| 16 | Уборка и утилизация мусора | т |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Бытовые помещения в осях 1-8** |  |  |  |
|  | **раздевалки, помещения: 4, 10, 14** |  |  |  |
|  | **потолки** |  |  |  |
| 1 | Очистка поверхности потолка и ригелей от старой краски | м2 | 478 |  |
| 2 | Обработка поверхности потолка и ригелей антигрибковыми составами | м2 | 478 |  |
| 3 | Ремонт штукатурки потолков до 5% | м2 | 24 | при необход. по согласованию с заказчиком |
| 4 | Грунтовка поверхностей потолков и ригелей, грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 478 |  |
| 5 | Сплошное выравнивание штукатурной смесью потолков до 10мм. | м2 | 478 |  |
| 6 | Грунтовка поверхностей потолков и ригелей грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 478 |  |
| 7 | Третья шпаклевка поверхности потолка и ригелей с устройством уголков шпаклевочных | м2  м. п. | 478  128 |  |
| 8 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами потолка и ригелей с предварительной грунтовкой за один раз | м2 | 478 |  |
|  | **стены** |  |  |  |
|  | Ремонт облицовки стен: |  |  | при необход. по согласованию с заказчиком |
| 9 | Разборка облицовки стен из стекло - плитки | м2 | 44 |  |
|  | Отбивка старой штукатурки | м2 | 44 |  |
|  | Штукатурка стен до 20 мм | м2 | 44 |  |
|  | Облицовка стен стекло – плиткой (от разборки) мозаика | м2 | 44 |  |
| 10 | Ремонт штукатурки внутренних откосов дверных | м2 | 5,0 |  |
| 11 | Кладка стен кирпичных в ½ кирпича б=120мм (закладка дверных проемов) | шт./м2 | 2/3,9 |  |
| 12 | Третья шпаклевка поверхности откосов | м2 | 5,0 |  |
| 13 | Окраска стен по новой поверхности за два раза масляными составами | м2 | 5,0 |  |
| 14 | Помывка стен облицованных стекло – плиткой с использованием хим. средств | м2 | 445 |  |
|  | **проемы** |  |  |  |
| 15 | Разборка наличников | м. п. | 35,2 |  |
| 16 | Демонтаж дверного полотна | м2 | 5/9,83 |  |
| 17 | Демонтаж дверной коробки | шт. | 5 |  |
| 18 | Разборка облицовки стен из стекло - плитки | м2 | 4,6 |  |
| 19 | Отбивка старой штукатурки | м2 | 4,6 |  |
| 20 | Пробивка проема в кирпичной перегородке б=120мм | м2/м3 | 4,2/0,5 |  |
| 21 | Устройство перемычек в существующих перегородках из уголков 50х50х5мм. L =1.5 х 2= 3 м.п. х 2 шт. =6 м.п. | шт./т | 2/0,0227 |  |
| 22 | Антикоррозийная защита м/к (грунт-эмаль 3 в 1) | м2 | 1,2 |  |
| 23 | Установка противопожарных дверных блоков с верхней зашивкой | шт./м2 | 2/4,5 |  |
| 24 | Установка дверных блоков ПВХ, усиленных, в комплекте (4 петли) | шт./м2 | 3/6,15 |  |
| 25 | Установка ПВХ наличников | м. п. | 16,1 |  |
|  | **полы** |  |  |  |
| 26 | Разборка покрытий полов из плитки метлахской (пом. 10) | м. п. | 24,8 | при необход. по согласованию с заказчиком |
| 27 | Разборка цементно-песчаной сяжки толщ. до 100мм | м2 | 24,8 | при необход. по согласованию с заказчиком |
| 28 | Устройство цементно-песчаной стяжки до 100мм | м2 | 24,8 |  |
| 29 | Устройство покрытия полов из плитки керамической (***не скользящей***) | м2 | 24,8 |  |
| 30 | Устройство плинтусов из плиток керамических h=100мм | м. п. | 21,6 | при необход. по согласованию с заказчиком |
|  |  |  |  |  |
| 31 | Приобретение сборка и установка шкафчиков для раздевалок  **Стандарт LS-21-80** (81+16+94=191шт) | шт. | 191 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **душевые и предбанник**  **помещения: № 6, 7, 8, 9** |  |  |  |
| 1 | Очистка поверхности потолка и ригелей от старой краски | м2 | 120 |  |
| 2 | Обработка поверхности потолка и ригелей антигрибковыми составами | м2 | 120 |  |
| 3 | Ремонт штукатурки потолков до 5% | м2 | 6,0 |  |
| 4 | Грунтовка поверхностей потолков и ригелей, грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 120 |  |
| 5 | Сплошное выравнивание штукатурной смесью потолков до 10мм., (ЦПС) | м2 | 120 |  |
| 6 | Грунтовка поверхностей потолков и ригелей грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 120 |  |
| 7 | Третья шпаклевка поверхности потолка и ригелей с устройством уголков шпаклевочных | м2  м. п. | 120  58 |  |
| 8 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами потолка и ригелей с предварительной грунтовкой за один раз | м2 | 120 |  |
|  | **стены** |  |  |  |
| 9 | Демонтаж ПВХ перегородок (кабинки) | шт./м2 | 28/37,8 |  |
| 10 | Разборка облицовки стен и колонн из керамических плиток в уровне плинтуса h=300мм (по периметру душевых), (пом. 7 и 8) | м.п./м2 | 46,2/13,86 |  |
| 11 | Разборка облицовки стен из керамических плиток (пом. 9) | м2 | 38,8 | при необход. по согласованию с заказчиком |
| 12 | Разборка перегородок: из кирпича б=120мм (пом. 9) | м2 | 7,3 |  |
| 13 | Отбивка штукатурки стен и колонн (38,8 +13,41 +0,45) | м2 | 52,65 |  |
| 14 | Обработка поверхности стен антигрибковыми составами | м2 | 60,65 |  |
| 15 | Штукатурки стен: улучшенная (ЦПС) | м2 | 60,65 |  |
| 16 | Грунтовка поверхностей стен и колонн грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 60,65 |  |
| 17 | Гидроизоляция стен обмазочная за два раза по сетке полимерной | м2 | 60,65 |  |
| 18 | Облицовка стен плиткой керамической | м2 | 60,65 |  |
| 19 | Ремонт штукатурки откосов внутренних (дв.) | м2 | 3,9 |  |
| 20 | Облицовка откосов плиткой керамической | м2 | 3,9 |  |
| 21 | Ремонт облицовка стен плиткой:  - разборка  - отбивка штукатурки  - штукатурка  - гидроизоляция обмазочная за два раза  - облицовка плиткой | м2 | 6,0 | при необход. по согласованию с заказчиком |
|  | **проемы** |  |  |  |
| 22 | Разборка наличников | м. п. | 27 |  |
| 23 | Демонтаж дверного полотна | шт./м2 | 6/9,6 |  |
| 24 | Демонтаж дверной коробки | шт. | 6,0 |  |
| 25 | Монтаж нового дверного блока ПВХ  - 910х2400 (верх сэндвич-панель)  - 900х2050  - 770х1970х2шт.  - 700х2000х2шт.  (размеры дверных блоков уточнить после демонтажа, и согласовать с заказчиком) | шт./м2 | 6/9,86 |  |
| 26 | Установка наличников ПВХ | м. п. | 30 |  |
| 27 | Помывка стен облицованных керамической плиткой с использованием хим. средств | м2 | 122 |  |
|  | **полы** |  |  |  |
| 28 | Разборка покрытий полов из плитки керамической | м. п. | 77,1 |  |
| 29 | Разборка цементно-песчаной сяжки толщ. до 150мм | м2 | 77,1 |  |
| 30 | Устройство цементно-песчаной стяжки с разуклонкой к трапам, толщ. до 150мм | м2 | 77,1 |  |
| 31 | Устройство гидроизоляции обмазочной за два раза по сетке полимерной | м2 | 77,1 |  |
| 32 | Устройство покрытия полов из плитки керамической (***не скользящей***) | м2 | 77,1 |  |
| 33 | Устройство плинтусов из плиток керамических h=300мм | м. п. | Учтены в стенах |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **туалеты, умывальное помещение помещения: 11, 12, 13** |  |  |  |
|  | **потолки** |  |  |  |
| 1 | Очистка поверхности потолка и ригелей от старой краски | м2 | 41,5 |  |
| 2 | Обработка поверхности потолка и ригелей антигрибковыми составами | м2 | 41,5 |  |
| 3 | Ремонт штукатурки потолков до 5% | м2 | 2,1 |  |
| 4 | Грунтовка поверхностей потолков и ригелей, грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 41,5 |  |
| 5 | Сплошное выравнивание штукатурной смесью потолков до 10 мм. | м2 | 41,5 |  |
| 6 | Грунтовка поверхностей потолков и ригелей грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 41,5 |  |
| 7 | Третья шпаклевка поверхности потолка и ригелей с устройством уголков шпаклевочных | м2  м. п. | 41,5  11,0 |  |
| 8 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами потолка и ригелей с предварительной грунтовкой за один раз | м2 | 41,5 |  |
|  | **стены** |  |  |  |
| 9 | Разборка облицовки стен из керамических плиток (пом. 11, 12) | м2 | 61,97 |  |
| 10 | Отбивка штукатурки стен | м2 | 111,13 |  |
| 11 | Штукатурка стен по маякам: штукатурными смесями | м2 | 107 |  |
| 12 | Ремонт штукатурки внутренних откосов (дв) | м2 | 1,31 |  |
| 13 | Гидроизоляция стен (в уровне плинтуса h=300мм) | м2 | 10,25 |  |
| 14 | Грунтовка стен и откосов грунтом глубокого проникновения (107+1,31) | м2 | 108,31 |  |
| 15 | Облицовка стен: плитками керамическими | м2 | 64,5 |  |
| 16 | Облицовка откосов: плитками керамическими | м2 | 1,31 |  |
| 17 | Шпаклевка стен за два раза | м2 | 42,5 |  |
| 18 | Окраска стен за два раза акриловыми составами | м2 | 42,5 |  |
|  | **проемы** |  |  |  |
| 19 | Разборка наличников | м. п. | 4,6 |  |
| 20 | Демонтаж дверного полотна | м2 | 1,2 |  |
| 21 | Демонтаж дверной коробки | шт. | 1,0 |  |
| 22 | Разборка кирпичных перегородок б=120мм (пробивка проема, расширение проема) | м2/м3 | 2,1/0,25 |  |
| 23 | Устройство перемычек в существующих перегородках из уголков 50х50х5мм. L =1.5 х 2= 3 м.п. х 2 шт. =6 м.п. | шт./т | 2/0,0227 |  |
| 24 | Антикоррозийная защита м/к (грунт-эмаль 3 в 1) | м2 | 1,2 |  |
| 25 | Монтаж дверного блока ПВХ  - 800х2050х2шт.  (размеры дверных блоков уточнить после демонтажа, и согласовать с заказчиком) | шт./м2 | 2/3,28 |  |
| 26 | Установка наличников ПВХ | м. п. | 10,0 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **полы** |  |  |  |
| 27 | Разборка покрытий полов из плитки керамической | м. п. | 31,7 |  |
| 28 | Разборка цементно-песчаной сяжки толщ. до 100мм | м2 | 31,7 |  |
| 29 | Устройство цементно-песчаной стяжки, толщ. до 100мм | м2 | 31,7 |  |
| 30 | Устройство гидроизоляции обмазочной за два раза по сетке полимерной | м2 | 31,7 |  |
| 31 | Устройство покрытия полов из плитки керамической (***не скользящей***) | м2 | 31,7 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Уборка и утилизация мусора | т |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Бытовые помещения в осях 7-10** |  |  |  |
|  | **раздевалка, помещения 18** |  |  |  |
|  | **потолки** |  |  |  |
| 1 | Очистка поверхности потолка и ригелей от окраски известковой | м2 | 154 |  |
| 2 | Обработка поверхности потолка и ригелей антигрибковыми составами | м2 | 154 |  |
| 3 | Грунтовка поверхностей потолков и ригелей, грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 154 |  |
| 4 | Сплошное выравнивание штукатурной смесью потолков до 10мм. | м2 | 154 |  |
| 5 | Грунтовка поверхностей потолков и ригелей грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 154 |  |
| 6 | Третья шпаклевка поверхности потолка и ригелей с устройством уголков шпаклевочных | м2  м. п. | 154  44,1 |  |
| 7 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами потолка и ригелей с предварительной грунтовкой за один раз | м2 | 154 |  |
|  | **стены** |  |  |  |
|  | Ремонт облицовки стен: |  |  | при необход. по согласованию с заказчиком |
| 8 | Разборка облицовки стен из стекло - плитки | м2 | 15,3 |  |
|  | Отбивка старой штукатурки | м2 | 15,3 |  |
|  | Штукатурка стен до 20 мм | м2 | 15,3 |  |
|  | Облицовка стен стекло – плиткой (от разборки) мозаика | м2 | 15,3 |  |
| 9 | Ремонт штукатурки откосов внутренних (Д-1) | м2 | 0,75 |  |
| 10 | Грунтовка откосов | м2 | 0,75 |  |
| 11 | Шпаклевка за два раза откосов | м2 | 0,75 |  |
| 12 | Окраска поверхностей откосов масляными составами по новой поверхности за два раза с предварительной грунтовкой | м2 | 0,75 |  |
|  | Ремонт углов колонн: |  |  |  |
|  | Расчистка поверхностей углов колон от старой краски | м2 | 5,1 |  |
|  | Шпаклевка за два раза поверхностей углов колон | м2 | 5,1 |  |
| 13 | Окраска поверхностей углов колонн масляными составами по новой поверхности за два раза с предварительной грунтовкой | м2 | 5,1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 14 | Помывка стен облицованных стекло – плиткой с использованием хим. средств | м2 | 153 |  |
|  | **проемы** |  |  |  |
| 15 | Разборка наличников | м. п. | 28 |  |
| 16 | Демонтаж дверного полотна | м2 | 6,82 |  |
| 17 | Демонтаж дверной коробки | шт. | 4 |  |
| 18 | Установка противопожарного дверного блока с верхней зашивкой | шт./м2 | 1/2,23 |  |
| 19 | Монтаж нового дверного блока ПВХ  - 850х2300 (верх сэндвич-панель)  - 750х1950  - 850х1950  (размеры дверных блоков уточнить после демонтажа, и согласовать с заказчиком) | шт./м2 | 3/5,07 |  |
| 20 | Установка ПВХ наличников | м. п. | 16,0 |  |
| 21 | Окраска по ранее окрашенной поверхности металлического дверного блока | м2 | 4,73 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Приобретение сборка и установка шкафчиков для раздевалок  **Стандарт LS-21-80** | шт | 72 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **душевые и сушилка,**  **помещения: 15,16,17** |  |  |  |
|  | **потолки** |  |  |  |
| 1 | Очистка поверхности потолка и ригелей от масляной окраски | м2 | 50,24 |  |
| 2 | Ремонт штукатурки потолков | м2 | 5,0 |  |
| 3 | Обработка поверхности потолка и ригелей антигрибковыми составами | м2 | 50,24 |  |
| 4 | Грунтовка поверхностей поверхности потолка и ригелей грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 50,24 |  |
| 5 | Сплошное выравнивание потолков и ригелей штукатурными смесями | м2 | 50,24 |  |
| 6 | Грунтовка поверхностей поверхности потолка и ригелей грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 50,24 |  |
| 7 | Третья шпаклевка поверхностей потолков и ригелей | м2 | 50,24 |  |
| 8 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами потолка и ригелей за два раза с предварительной грунтовкой за 1 раз | м2 | 50,24 |  |
|  | **стены** |  |  |  |
| 9 | Демонтаж ПВХ перегородок (кабинки) | шт./м2 | 8/10,8 |  |
| 10 | Разборка облицовки стен из керамических плиток в уровне плинтуса h=300мм (по периметру душевых), (пом. 17) | м.п./м2 | 15,19/4,56 |  |
| 11 | Разборка облицовки стен из керамических плиток (пом. 16,15) | м2 | 50,77 |  |
| 12 | Отбивка штукатурки стен (пом. 16,15,17) 79,01+4,56 | м2 | 83,57 |  |
| 13 | Обработка поверхности стен антигрибковыми составами | м2 | 79,0 |  |
| 14 | Штукатурка стен: улучшенная | м2 | 83,57 |  |
| 15 | Грунтовка поверхностей стен грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 83,57 |  |
| 16 | Гидроизоляция стен обмазочная за два раза по сетке полимерной (4,56+39,68) пом. 17,16 | м2 | 44,24 |  |
| 17 | Облицовка стен плиткой керамической | м2 | 83,57 |  |
| 18 | Ремонт штукатурки откосов внутренних (дв.) | м2 | 2,0 |  |
| 19 | Облицовка откосов плиткой керамической | м2 | 2,0 |  |
|  | **полы** |  |  |  |
| 23 | Разборка покрытий полов из керамических плиток | м2 | 37,3 |  |
| 24 | Разборка основания цементных полов (стяжка до 150 мм.) | м2 | 37,3 |  |
| 25 | Устройство стяжек цементных по бетонному основанию с разуклонкой, толщ. до 150 мм. | м2 | 37,3 |  |
| 26 | Устройство гидроизоляции полов обмазочной за два раза по сетке полимерной | м2 | 37,3 |  |
| 27 | Устройство покрытия полов из плиток керамических ***(нескользящих)*** | м2 | 37,3 |  |
|  |  |  |  |  |
| 28 | Уборка и вывоз и утилизация мусора | т |  |  |
|  | **Бытовые помещения в осях 9-12**  **(с перепланировкой)** |  |  |  |
|  | **помещения**  **19, 20, 21, 22, 23, 24, 30, 31, 32,**  **демонтажные работы** |  |  |  |
| 1 | Разборка наличников | м. п. | 64 |  |
| 2 | Демонтаж дверного полотна | м2 | 19,57 |  |
| 3 | Демонтаж дверной коробки | шт. | 11 |  |
| 4 | Разборка облицовки стен из стекло - плиток | м2 | 243 |  |
| 5 | Отбивка штукатурки стен | м2 | 243 |  |
| 6 | Разборка кирпичных перегородок душевых кабин, б=120мм | м2 | 8,82 |  |
| 7 | Разборка кирпичных перегородок б=120мм | м2 | 48,44 |  |
| 8 | Расчистка стен от старой краски | м2 | 132,0 |  |
| 9 | Разборка плинтусов цементных | м.п | 53,1 |  |
| 10 | Разборка покрытий полов: из керамических плиток | м2 | 33,2 |  |
| 11 | Разборка покрытий полов: мозаичных | м2 | 128,16 | при необход. по согласованию с заказчиком |
| 12 | Разборка основания цементных полов (стяжка до 150 мм.) | м2 | 33,2 |  |
| 13 | Разборка основания цементных полов (стяжка до 80 мм.) | м2 | 128,16 | при необход. по согласованию с заказчиком |
|  | **потолки** |  |  |  |
| 14 | Очистка поверхностей потолков и ригелей от старой окраски | м2 | 190,5 |  |
| 15 | Ремонт ригелей и плит покрытия ремонтными составами:  Зачистка разрушающегося защитного слоя бетона  Зачистка арматуры от ржавчины  Грунтовка арматуры  Восстановление защитного слоя бетона рем. составами б=30мм | м2  м2  м2  м2 | 3,5  2,3  2,3  3,5 | при необход. по согласованию с заказчиком |
| 16 | Обработка поверхности потолка и ригелей антигрибковыми составами | м2 | 190,5 |  |
| 17 | Грунтовка поверхностей потолков и ригелей грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 190,5 |  |
| 18 | Сплошное выравнивание потолков и ригелей штукатурными смесями | м2 | 190,5 |  |
| 19 | Грунтовка поверхностей поверхности потолка и ригелей грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 190,5 |  |
| 20 | Третья шпаклевка поверхностей потолков и ригелей | м2 | 190,5 |  |
| 21 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами потолков и ригелей за два раза с предварительной грунтовкой за 1 раз | м2 | 190,5 |  |
|  | **стены** |  |  |  |
| 22 | Закладка дверных проемов в кирпичных перегородках, б=120мм | м2 | 4,6 |  |
| 23 | Кладка кирпичных перегородок, h=2,0м в душевых | м2 | 8,6 |  |
| 24 | Ремонт штукатурки внутренних откосов дв. | м2 | 6,0 |  |
| 25 | Обработка поверхности стен антигрибковыми составами | м2 | 132,0 |  |
| 26 | Штукатурки стен: улучшенная ***(ЦПС)***  Пом. 21, 22, 24, 31, 32 | м2 | 158,0 |  |
| 27 | Сплошное выравнивание штукатурной смесью до 10мм стен ***(гипсовой штукатуркой)*** Пом. 20, 19, 23, 30 | м2 | 189,5 |  |
| 28 | Грунтовка поверхностей стен, колонн и откосов грунтом глубокого проникновения за один раз (158+189,5+6) | м2 | 353,5 |  |
| 29 | Гидроизоляция стен и откосов обмазочная за два раза по сетке полимерной (104,33+2,3) | м2 | 104,33 |  |
| 30 | Облицовка стен плиткой керамической | м2 | 158,0 |  |
| 31 | Облицовка откосов плиткой керамической | м2 | 2,3 |  |
| 32 | Третья шпаклевка поверхности стен и откосов | м2 | 189,5 |  |
| 33 | Третья шпаклевка поверхности откосов | м2 | 3,7 |  |
| 34 | Окраска стен и откосов по новой поверхности за два раза масляными составами с предварительной грунтовкой за 1 раз (97,18 + 1,7) | м2 | 98,88 |  |
| 35 | Окраска стен и откосов по новой поверхности за два раза акриловыми составами с предварительной грунтовкой за 1 раз (86,25 + 2) | м2 | 88,25 |  |
|  | **проемы** |  |  |  |
| 36 | Установка противопожарного дверного блока с верхней зашивкой | шт./м2 | 2/4,46 |  |
| 37 | Установка дверных блоков ПВХ, усиленных, в комплекте (4 петли)  - 950х2350х2шт. (верх сэндвич-панель)  - 950х2050х1шт.  - 700х2050х2шт.  (***размеры дверных блоков уточнить после демонтажа, и согласовать с заказчиком)*** | шт/м2 | 5/9,214 |  |
| 38 | Установка и крепление наличников ПВХ | м.п. | 26,2 |  |
|  | **полы** |  |  |  |
| 39 | Устройство стяжек цементных по бетонному основанию, толщ. до 100 мм. | м2 | 123,8 | при необход. по согласованию с заказчиком |
| 40 | Устройство стяжек цементных по бетонному основанию, с разуклонкой к трапам толщ. до 150 мм. | м2 | 43,8 |  |
| 41 | Устройство гидроизоляции полов обмазочной за два раза по полимерной сетке | м2 | 56 |  |
| 42 | Устройство покрытия полов из плиток керамических (нескользящих) | м2 | 43,8 |  |
| 43 | Устройство покрытия полов из плиток керамических (нескользящих) | м2 | 123,8 | при необход. по согласованию с заказчиком |
| 44 | Устройство плинтусов плиточных h=100мм. | м. п. | 60,8 |  |
|  |  |  |  |  |
| 45 | Приобретение сборка и установка шкафчиков для раздевалок  **Стандарт LS-21-80** | шт | 46 |  |
|  |  |  |  |  |
| 46 | Уборка и вывоз и утилизация мусора | т |  |  |
|  | **Бытовые помещения в осях 11-12**  **(с перепланировкой)** |  |  |  |
|  | **помещения:**  **25, 26, 27, 28, 29**  **демонтажные работы** |  |  |  |
| 1 | Разборка наличников | м. п. | 6,6 |  |
| 2 | Демонтаж дверного полотна | м2 | 5,4 |  |
| 3 | Демонтаж дверной коробки | шт. | 4 |  |
| 4 | Разборка облицовки стен из ЛДСП по деревянному каркасу | м2 | 47 |  |
| 5 | Разборка облицовки стен из стекло - плиток | м2 | 119 |  |
| 6 | Отбивка штукатурки стен | м2 | 119 |  |
| 7 | Разборка перегородок: кирпичных, б=120мм | м2 | 38,8 |  |
| 8 | Разборка кирпичных перегородок б=120мм (пробивка проема) | м2 | 2,0 |  |
| 9 | Устройство перемычек в существующих перегородках из уголков 50х50х5мм. L =1.5 х 2= 3 м.п. | шт/т | 1/0,0114 |  |
| 10 | Антикоррозийная защита м/к (грунт-эмаль 3 в 1) | м2 | 0,6 |  |
| 11 | Разборка плинтусов цементных | м.п | 18,24 |  |
| 12 | Разборка покрытий полов: из керамических плиток (пом. 25-29) | м2 | 10,4 |  |
| 13 | Разборка покрытий полов: из ДВП | м2 | 18,17 |  |
| 14 | Разборка покрытий полов: деревянных по лагам (пом. 26-27) | м2 | 18,17 |  |
| 15 | Разборка покрытий полов: мозаичных (пом. 26-27, 28) | м2 | 32,84 |  |
| 16 | Разборка основания цементных полов (стяжка до 150 мм.) | м2 | 10,4 |  |
| 17 | Разборка основания цементных полов (стяжка до 80 мм.) | м2 | 32,84 |  |
| 18 | Разборка подвесного потолка по деревянному каркасу | м2 | 6,4 |  |
|  | **потолки** |  |  |  |
| 19 | Очистка поверхностей потолков и ригелей от старой окраски | м2 | 56 |  |
| 20 | Ремонт ригелей и плит покрытия ремонтными составами:  Зачистка разрушающегося защитного слоя бетона  Зачистка арматуры от ржавчины  Грунтовка арматуры  Восстановление защитного слоя бетона рем. составами б=30мм | м2  м2  м2  м2 | 3,5  2,3  2,3  3,5 |  |
| 21 | Обработка поверхности потолка и ригелей антигрибковыми составами | м2 | 56 |  |
| 22 | Грунтовка поверхностей потолков и ригелей грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 56 |  |
| 23 | Сплошное выравнивание потолков и ригелей штукатурными смесями | м2 | 56 |  |
| 24 | Грунтовка поверхностей поверхности потолка и ригелей грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 56 |  |
| 25 | Третья шпаклевка поверхностей потолков и ригелей | м2 | 56 |  |
| 26 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами потолков и ригелей за два раза с предварительной грунтовкой за 1 раз | м2 | 56 |  |
|  | **стены** |  |  |  |
| 27 | Кладка кирпичных перегородок, душевых и с/у дверными проемами (2шт) | м2 | 25,0 |  |
| 28 | Устройство перемычек в новых перегородках из уголков 50х50х5мм. L =1,4 х 2 х 2 = 5,6 м.п. | шт/т | 1/0,0114 |  |
| 29 | Антикоррозийная защита м/к (грунт-эмаль 3 в 1) | м2 | 1,12 |  |
| 30 | Ремонт штукатурки внутренних откосов дв. | м2 | 2,4 |  |
| 31 | Обработка поверхности стен антигрибковыми составами (68,4+62) | м2 | 130,4 |  |
| 32 | Штукатурки стен: улучшенная ***(ЦПС)*** | м2 | 68,4 |  |
| 33 | Сплошное выравнивание штукатурной смесью до 10мм стен, колонн ***(гипсовой штукатуркой)*** | м2 | 62 |  |
| 34 | Грунтовка поверхностей стен, колонн и откосов грунтом глубокого проникновения за один раз (158+189,5+6) | м2 | 132,8 |  |
| 35 | Гидроизоляция стен и откосов обмазочная за два раза по сетке полимерной (68,4+1,6) | м2 | 70 |  |
| 36 | Облицовка стен плиткой керамической | м2 | 68,4 |  |
| 37 | Облицовка откосов плиткой керамической | м2 | 1,6 |  |
| 38 | Третья шпаклевка поверхности стен и откосов (62 + 0,8) | м2 | 62,8 |  |
| 39 | Окраска стен и откосов по новой поверхности за два раза масляными составами с предварительной грунтовкой за 1 раз (30,6 + 0,54) | м2 | 31,14 |  |
| 40 | Окраска стен и откосов по новой поверхности за два раза акриловыми составами с предварительной грунтовкой за 1 раз (29,49 + 0,25) | м2 | 29,74 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **проемы** |  |  |  |
| 41 | Установка противопожарного дверного блока  950х2050х1шт. | шт./м2 | 1/1,947 |  |
| 42 | Установка дверных блоков ПВХ, усиленных, в комплекте (4 петли)  - 800х2000х2шт.  (***размеры дверных блоков уточнить после демонтажа, и согласовать с заказчиком)*** | шт/м2 | 2/3,2 |  |
| 43 | Установка и крепление наличников ПВХ | м.п. | 9,92 |  |
|  | **полы** |  |  |  |
| 44 | Устройство стяжек цементных по бетонному основанию, толщ. до 100 мм. | м2 | 34,45 |  |
| 45 | Устройство стяжек цементных по бетонному основанию, с разуклонкой к трапам толщ. до 150 мм. | м2 | 18,2 |  |
| 46 | Устройство гидроизоляции полов обмазочной за два раза по полимерной сетке | м2 | 19,85 |  |
| 47 | Устройство покрытия полов из плиток керамических (нескользящих) | м2 | 54,3 |  |
| 48 | Устройство плинтусов плиточных h=100мм. | м. п. | 19,13 |  |
|  |  |  |  |  |
| 49 | Приобретение сборка и установка шкафчиков для раздевалок  **Стандарт LS-21-80** | шт | 8 |  |
|  |  |  |  |  |
| 50 | Уборка и вывоз и утилизация мусора | т |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Бытовые помещения, холл в осях 12-14** |  |  |  |
|  | Комната приема пищи  (с перепланировкой) |  |  |  |
|  | **потолки** |  |  |  |
| 1 | Очистка поверхностей потолков и ригелей от старой окраски | м2 | 72,1 |  |
| 2 | Обработка поверхности потолка и ригелей антигрибковыми составами | м2 | 72,1 |  |
| 3 | Грунтовка поверхностей потолков и ригелей грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 72,1 |  |
| 4 | Сплошное выравнивание потолков и ригелей штукатурными смесями | м2 | 72,1 |  |
| 5 | Грунтовка поверхностей поверхности потолка и ригелей грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 72,1 |  |
| 6 | Третья шпаклевка поверхностей потолков и ригелей | м2 | 72,1 |  |
| 7 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами потолков и ригелей за два раза с предварительной грунтовкой за 1 раз | м2 | 72,1 |  |
|  | **стены** |  |  |  |
| 8 | Демонтаж деревянных оконных блоков с оцинкованными отливами шир.200мм., и деревянными подоконными досками, шир. - 150мм, L=2400мм. х 3шт; | шт./м2 | 3/18,9 |  |
| 9 | Установка оконных блоков из ПВХ профилей, 4-х камерных (58мм.)  - одна створка с поворотно-откидным механизмом  - отлив из оцинкованной стали шир. до 200мм.:  L= 2400мм. х 2шт.  - подоконная доска из ПВХ. шир.- 150мм:  L = 2400мм. х 3шт.  - а/москитная сетка - 3 шт. | шт./м2 | 3/18,9 |  |
| 10 | Ремонт штукатурки откосов: |  |  |  |
|  | - наружных | м2 | 3,0 |  |
|  | - внутренних (окна + дверь) | м2 | 3,92 |  |
| 11 | Шпаклевка откосов: |  |  |  |
|  | - наружных | м2 | 2,31 |  |
|  | - внутренних (окна + дверь) | м2 | 3,23 |  |
| 12 | Акриловая окраска откосов: |  |  |  |
|  | - наружных | м2 | 2,31 |  |
|  | - внутренних | м2 | 2,31 |  |
| 13 | Очистка стен и колон от старой краски | м2 | 67 |  |
| 14 | Кладка перегородки из газоблоков б=150мм с дверным поемом | м2 | 33,4 |  |
| 15 | Устройство перемычек в новых перегородках из уголков 50х50х5мм.  L =1,5х 2 = 3,0 м.п. | шт/т | 1/0,0114 |  |
| 16 | Антикоррозийная защита м/к (грунт-эмаль 3 в 1) | м2 | 0,6 |  |
| 17 | Сплошное выравнивание штукатурной смесью до 10мм стен, колонн ***(гипсовой штукатуркой)*** | м2 | 122,6 |  |
| 18 | Грунтовка поверхностей стен, колонн и откосов грунтом глубокого проникновения за один раз | м2 | 122,6 |  |
| 19 | Третья шпаклевка поверхности стен и откосов | м2 | 122,6 |  |
| 20 | Окраска стен и откосов по новой поверхности за два раза **масляными** составами с предварительной грунтовкой за 1 раз (74,56 + 0,61) | м2 | 75,17 |  |
| 21 | Окраска стен и откосов по новой поверхности за два раза **акриловыми** составами с предварительной грунтовкой за 1 раз (43,38 + 0,31) | м2 | 43,69 |  |
|  |  |  |  |  |
| 22 | Устройство плинтусов плиточных h=100мм | м.п. | 46,6 |  |
|  |  |  |  |  |
| 23 | Уборка и вывоз и утилизация мусора | т |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **4 этаж** |  |  |  |
|  | **Электроснабжение** |  |  |  |
|  | **Демонтаж.** |  |  |  |
| 1 | Люминесцентных светильников потолочных 2х36Вт | шт. | 52 |  |
| 2 | Демонтаж кабель – канала 16×25 мм ПВХ | м. | 80 |  |
| 3 | Демонтаж кабеля сечением до 6,0мм2 | м. | 160 |  |
| 4 | Наружных выключателей и розеток двойных | шт. | 34 |  |
| 5 | Демонтаж бокса КМПн на 9 автоматов | шт. | 4 |  |
| 6 | Автоматический выключатель ВА 47-29М 3Р/32А «В» | шт. | 6 |  |
| 7 | Диф. автомат ВД1-63 2Р/16А 30мА | шт. | 8 |  |
| 8 | Автоматический выключатель ВА 47-29М 1Р/10А «В» | шт. | 7 |  |
| 9 | Автоматический выключатель ВА 47-29М 1Р/16А «В» | шт. | 7 |  |
| 10 | Распредкоробок 100х100мм | шт. | 24 |  |
|  | **Монтаж.** |  |  |  |
|  | **Коридор, фойе, лестничные клетки (№1)** |  |  |  |
| 1 | Установить бокс КМПн на 36 автоматов, с DIN-рейкой, нулевой и заземляющей колодкой, с крышкой, со следующими автоматами:  -автоматический выключатель ВА 47-29М 3Р/100А «В» ввод  -автоматический выключатель ВА 47-29М 3Р/50А «В» котел  - автоматический выключатель ВА 47-29М 3Р/20А «В» раздев.,  - автоматический выключатель ВА 47-29М 1Р/16А «В»  - автоматический выключатель ВА 47-29М 1Р/10А «В» | шт.  шт.  шт.  шт.  шт.  шт. | 1  1  2  5  1  3 | вент. |
| 2 | Установить светодиодные потолочные светильники 40 Вт, 4200К | шт. | 24 |  |
| 3 | Установить выключатель одинарный, наружный | шт. | 2 |  |
| 4 | Установить розетку двойную, наружной установки, | шт. | 2 |  |
| 5 | Произвести монтаж кабель – канала 100х60 мм ПВХ | м. | 140 |  |
| 6 | Произвести монтаж кабель – канала 16×25 мм ПВХ | м. | 80 |  |
| 7 | Произвести монтаж кабеля 3х1,5 мм2 ВВГнг | м. | 250 |  |
| 8 | Установить распредкоробку, ПВХ, размер 65х65мм | шт. | 28 |  |
| 9 | Пробивка отверстия в бетонной стене Ø20мм. толщиной 200мм | шт. | 6 |  |
|  | **Венткамера (№2) в осях 0-1.** |  |  |  |
| 1 | Установить бокс КМПн на 36 автоматов, с DIN-рейкой, нулевой и заземляющей колодкой, с крышкой, со следующими автоматами:  -автоматический выключатель ВА 47-29М 3Р/100А «В» ввод  -автоматический выключатель ВА 47-29М 3Р/50А «В» котел  - автоматический выключатель ВА 47-29М 3Р/20А «В» раздев.,  - автоматический выключатель ВА 47-29М 1Р/16А «В»  - автоматический выключатель ВА 47-29М 1Р/10А «В» | шт.  шт.  шт.  шт.  шт.  шт. | 1  1  2  5  1  3 | вент. |
| 2 | Установить светодиодные потолочные светильники 40 Вт, 4200К | шт. | 6 |  |
| 3 | Установить выключатель двойной, наружный | шт. | 1 |  |
| 4 | Установить розетку двойную, наружной установки, | шт. | 1 |  |
| 5 | Произвести монтаж кабель – канала 100×60 мм ПВХ | м. | 10 |  |
| 6 | Произвести монтаж кабель – канала 16×25 мм ПВХ | м. | 30 |  |
| 7 | Произвести монтаж кабеля 3х1,5 мм2 ВВГнг | м. | 34 |  |
| 8 | Установить распредкоробку, ПВХ, размер 65х65мм | шт. | 8 |  |
| 9 | Пробивка отверстия в бетонной стене Ø20мм. толщиной 200мм | шт. | 2 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Раздевалка, сушилка (помещения №№ 4-6, 10 и 14)** |  |  |  |
| 1 | Установить бокс КМПн на 12 автоматов, с DIN-рейкой, нулевой и заземляющей колодкой, с крышкой, со следующими автоматами:  -автоматический выключатель ВА 47-29М 3Р/32А «В»  - автоматический выключатель ВА 47-29М 1Р/16А «В»  - автоматический выключатель ВА 47-29М 1Р/10А «В» | шт.  шт.  шт.  шт. | 1  1  3  6 |  |
| 2 | Установить светодиодные потолочные светильники 40 Вт, 4200К | шт. | 54 |  |
| 3 | Установить выключатель одинарный, наружный | шт. | 4 |  |
| 4 | Установить выключатель двойной, наружный | шт. | 2 |  |
| 5 | Установить розетку двойную, наружной установки, IP-54 | шт. | 3 |  |
| 6 | Произвести монтаж кабель – канала 16×25 мм., ПВХ | м. | 400 |  |
| 7 | Произвести монтаж кабеля 3х1,5 мм2 ВВГнг | м. | 260 |  |
| 8 | Произвести монтаж кабеля 3х2,5 мм2 ВВГнг | м. | 140 |  |
| 9 | Произвести монтаж кабеля 5х2,5 мм2 ВВГнг | м. | 50 |  |
| 10 | Установить распредкоробку, ПВХ, размер 65х65мм | шт. | 48 |  |
| 11 | Пробивка отверстия в бетонной стене Ø20мм. толщиной 200мм | шт. | 16 |  |
|  | **Душевые, туалеты (7-9, 11-13).** |  |  |  |
| 1 | Установить LED потолочные светильники 20 Вт, 4200К, IP-54. | шт. | 6 |  |
| 2 | Установить LED потолочные светильники 40 Вт, 4200К, IP-54. | шт. | 10 |  |
| 3 | Установить выключатель одинарный, наружный, IP-54 | шт. | 6 |  |
| 4 | Произвести монтаж кабель – канала 16×25 мм ПВХ | м. | 60 |  |
| 5 | Произвести монтаж кабеля 3х1,5 мм2 ВВГнг | м. | 100 |  |
| 6 | Установить распредкоробку, ПВХ, размер 65х65мм | шт. | 16 |  |
| 7 | Пробивка отверстия в бетонной стене Ø20мм. толщиной 200мм | шт. | 6 |  |
|  | **Раздевалка, сушилка (пом. №№ 14, 18-20, 22, 24 и 27)** |  |  |  |
| 1 | Установить бокс КМПн на 12 автоматов, с DIN-рейкой, нулевой и заземляющей колодкой, с крышкой, со следующими автоматами:  - автоматический выключатель ВА 47-29М 3Р/32А «В»  - дифференциальный выключатель ВД1-63 2Р/16А 30мА  - автоматический выключатель ВА 47-29М 1Р/10А «В»  - автоматический выключатель ВА 47-29М 1Р/16А «В» | шт.  шт.  шт.  шт.  шт. | 1  1  1  5  1 |  |
| 2 | Установить LED потолочные светильники 40 Вт, 4200К | шт. | 44 |  |
| 3 | Установить LED LED потолочные светильники 20 Вт, 4200К | шт. | 4 |  |
| 4 | Установить выключатель одинарный, наружный, IP-54 | шт. | 4 |  |
| 5 | Установить выключатель двойной, наружный, IP-54 | шт. | 4 |  |
| 6 | Установить розетку двойную, наружной установки, IP-54 | шт. | 3 |  |
| 7 | Произвести монтаж кабель – канала 16×25 мм ПВХ | м. | 400 |  |
| 8 | Произвести монтаж кабеля 3х1,5 мм2 ВВГнг | м. | 240 |  |
| 9 | Произвести монтаж кабеля 3х2,5 мм2 ВВГнг | м. | 160 |  |
| 10 | Произвести монтаж кабеля 5х2.5мм2 ВВГнг | м. | 80 |  |
| 11 | Установить распредкоробку, ПВХ, размер 65х65мм | шт. | 48 |  |
| 12 | Пробивка отверстия в бетонной стене Ø20мм. толщиной 200мм | шт. | 14 |  |
| 13 | Установить электрическая тепловая пушка типа **Ballu BHP-P2-3** | шт. | 4 | **(3 кВ)** |
|  | **Душевые, туалеты (16, 17, 21-23 и 25).** |  |  |  |
| 1 | Установить LED потолочные светильники 20 Вт, 4200К, IP-54. | шт. | 3 |  |
| 2 | Установить LED потолочные светильники 40 Вт, 4200К, IP-54. | шт. | 14 |  |
| 3 | Установить выключатель одинарный, наружный, IP-54 | шт. | 5 |  |
| 4 | Произвести монтаж кабель – канала 16×25 мм ПВХ | м. | 60 |  |
| 5 | Произвести монтаж кабеля 3х1,5 мм2 ВВГнг | м. | 100 |  |
| 6 | Установить распредкоробку, ПВХ, размер 65х65мм | шт. | 16 |  |
| 7 | Пробивка отверстия в бетонной стене Ø20мм. толщиной 200мм | шт. | 6 |  |
|  | **Венткамера (№26)** |  |  |  |
| 1 | Установить светодиодные потолочные светильники 40 Вт, 4200К | шт. | 3 |  |
| 2 | Установить выключатель одинарный, наружный | шт. | 1 |  |
| 3 | Установить розетку двойную, наружной установки, | шт. | 1 |  |
| 4 | Произвести монтаж кабель – канала 100×60 мм ПВХ | м. | 10 |  |
| 5 | Произвести монтаж кабель – канала 16×25 мм ПВХ | м. | 10 |  |
| 6 | Произвести монтаж кабеля 3х1,5 мм2 ВВГнг | м. | 24 |  |
| 7 | Установить распредкоробку, ПВХ, размер 65х65мм | шт. | 4 |  |
| 8 | Пробивка отверстия в бетонной стене Ø20мм. толщиной 200мм | шт. | 2 |  |
|  | **Комната приема пищи.** |  |  |  |
| 1 | Установить бокс КМПн на 12 автоматов, с DIN-рейкой, нулевой и заземляющей колодкой, с крышкой, со следующими автоматами:  -автоматический выключатель ВА 47-29М 3Р/32А «В»  - автоматический выключатель ВА 47-29М 1Р/16А «В»  - автоматический выключатель ВА 47-29М 1Р/10А «В» | шт.  шт.  шт.  шт. | 1  1  3  3 |  |
| 2 | Установить LED потолочные светильники 40 Вт, 4200К | шт. | 8 |  |
| 3 | Установить выключатель двойной, наружный | шт. | 1 |  |
| 4 | Установить розетку двойную, наружной установки | шт. | 8 |  |
| 5 | Произвести монтаж кабель – канала 16×25 мм ПВХ | м. | 100 |  |
| 6 | Произвести монтаж кабеля 3х1,5 мм2 ВВГнг | м. | 54 |  |
| 7 | Произвести монтаж кабеля 3х2,5 мм2 ВВГнг | м. | 60 |  |
| 8 | Произвести монтаж кабеля 5х4,0мм2 ВВГнг | м. | 20 |  |
| 9 | Установить распредкоробку, ПВХ, размер 65х65мм | шт. | 48 |  |
| 10 | Пробивка отверстия в бетонной стене Ø20мм. толщиной 200мм | шт. | 1 |  |
| 11 | Установить бойлер 50л. | шт. | 1 |  |
| 12 | Установить вентилятор Канальный типа ERA PROFIT 150 белый | Шт. | 1 |  |
|  | **Отопление.** |  |  |  |
|  | **4-го этажа (раздевалки).** |  |  |  |
| 1 | Смонтировать и подключить эл.котел Интойс Оптима 27 кВт | шт. | 2 |  |
| 2 | Монтаж расширительного бака «Джилекс 50» на 50 л. | шт. | 2 |  |
| 3 | Установить группу безопасности в сборе FA 2115 1" | шт. | 2 |  |
| 4 | Установить и подключить насос grundfos ups 25-80 | шт. | 2 |  |
| 5 | Циркуляционный насос SAER L-2P 65-125-126 для длинных магистралей (резерв отопления) | шт. | 2 |  |
| 6 | Установка шаровых кранов PPR Ø40мм. | шт. | 8 |  |
| 6.1 | Установка шаровых кранов PPR Ø32мм. | шт. | 4 |  |
| 6.2 | Установка шаровых кранов PPR Ø20мм. | шт. | 4 |  |
| 7 | Радиаторы RADIK KLASIK 200 размер – 500 х 1200мм. | шт. | 26 |  |
| 8 | Угловой регулирующий вентиль для радиатора | шт. | 52 |  |
| 9 | Устройство отверстий для прокладки системы отопления в бетоне δ = 250мм Ø50мм с последующей заделкой | шт. | 48 |  |
| 10 | Установка гильз L-300мм: Ø40мм. – 14шт., Ø32мм. – 10шт. |  |  |  |
| 11 | Произвести разводку отопления трубой АСГ PPR Ø 40мм. | м. | 100 |  |
|  | **С использованием:** углов 90°– 60шт., тройник 40х20х40мм –– 34шт., тройник 40х32х40мм –– 4шт., тройник 40мм –– 4шт., хомут – гайка М8х30/34 Ø 32мм – 50шт., клипсы – 50шт., МРН 40х1″ - 4шт., разборное МРН 40х11/4″ - 4шт. |  |  |  |
| 12 | Произвести разводку отопления трубой АСГ PPR Ø 32мм. | м. | 120 |  |
|  | **С использованием:** угол 90°– 40шт., переход с Ø32 на Ø40мм – 4шт., клипсы – 50шт., хомут – гайка М8х30/34 Ø32мм – 50шт., тройник 32х20х32мм – 36шт., разборное МРН 32х1″ - 4шт., разборное МРВ 32х1″ - 4шт. |  |  |  |
| 13 | Произвести разводку отопления трубой АСГ PPR Ø 20мм. | м. | 50 |  |
|  | **С использованием:** углов 90°– 120шт., тройников – 2шт., клипсы – 10шт., МРВ 20х1/2″ – 18шт., разъёмное соединение ″американка″ PPR МРН 20х1/2″ – 64шт. |  |  |  |
| 14 | Прокладка кабеля КГнг 3х35+1х16,0мм2 в кабель – канале 40х60мм. от СЩ на 1-м этаже. | м. | 40 |  |
| 15 | Установить в щите автомат ВА04-35 ПРО 3Р 160А | шт. | 2 |  |
| 16 |  |  |  |  |
|  | **Отопление АБК в осях 1-12 с 1 по 4 этажи.** |  |  |  |
|  | **Демонтаж.** |  |  |  |
| 1 | Котла 120 кВт. | шт. | 1 |  |
| 2 | Насоса типа ЦВС 10/40 | шт. | 1 |  |
| 3 | Батарей отопления 8 секций. | шт. | 14 |  |
| 4 | Регистров отопления из труб Ø76мм. Lтрубы 8м. | шт. | 74 |  |
| 5 | Трубы стальной водопроводной трубы отопления Ø до 160мм. | м. | 60 |  |
| 6 | Трубы стальной водопроводной трубы отопления Ø до 80мм. | м. | 120 |  |
| 7 | Трубы стальной водопроводной трубы отопления Ø до 40мм. | м. | 600 |  |
| 8 | Вентилей стальных Ду до 50мм | шт. | 26 |  |
|  | **Монтаж.** |  |  |  |
| 1 | Смонтировать и подключить эл.котел типа **Эван ЭПО PRO – 120кВт.** (4 фл.) класса «ПРОФЕССИОНАЛ» | шт. | 1 | ***172 746,00 руб.*** |
| 2 | Подключить центробежный насос ***КМ80-65-160-т*** | шт. | 2 |  |
| 3 | Установить группу безопасности в сборе FA 2115 1 – 1" | шт. | 1 |  |
| 4 | Установить[недельный термостат Siemens RDE 100.1](https://teplo-as.ru/catalogue/termostat/room/el/) | шт. | 1 |  |
| 5 | Установка шаровых кранов PPR Ø63мм. | шт. | 8 |  |
| 6 | Установка шаровых кранов PPR Ø20мм. | шт. | 4 |  |
| 7 | Произвести обвязку котла и насоса отопления белой трубой  **АСГ PPR Ø 63мм.** | м. | 60 | лежаки |
|  | **С использованием Ø 63мм.:** углов 90°– 30шт., тройник –– 4шт., тройник 63х20х63мм –– 8шт., тройник 63х32х63мм –– 16шт., МРН 63х11/4″ - 8шт., разборное МРВ 63х11/4″ - 6шт., муфта – 18шт., клипса – 30шт., муфты переходной 63х50мм. – 8шт. |  |  |  |
| 8 | Хомут сантехнический 60-64 мм (2") металлический, М8 со шпилькой, дюбелем | шт. | 30 |  |
| 9 | Произвести разводку отопления трубой **АСГ PPR Ø 50мм.** | м. | 60 | лежаки |
|  | **С использованием:** углов 90°– 60шт., тройников 50х32х50мм –– 22шт., муфты переходной 40х50мм. – 8шт., клипсы – 60шт. |  |  |  |
| 10 | Произвести разводку отопления трубой **АСГ PPR Ø 40мм.** | м. | 60 | лежаки |
|  | **С использованием:** углов 90°– 60шт., тройников 50х32х50мм –– 22шт., муфты переходной 40х32мм. – 8шт., клипсы – 60шт. |  |  |  |
| 11 | Произвести разводку отопления трубой **АСГ PPR Ø 32мм.** (26) | м. | 400 | Стояки |
|  | **С использованием:** угол 90°– 140шт., хомут – гайка М8х30/34 Ø32мм – 150шт., тройник 32х20х32мм – 216шт. |  |  |  |
| 12 | Произвести разводку отопления трубой **АСГ PPR Ø 20мм.** | м. | 200 |  |
|  | **С использованием:** углов 90°– 400шт., разъёмное соединение ″американка″ PPR МРН 20х1/2″ – 180шт. |  |  |  |
| 13 | Радиатор стальной 500/22/1200 типа *«KOER»* | шт. | 88 | ***(7260 руб.)*** |
| 14 | Угловой регулирующий вентиль для радиатора | шт. | 176 |  |
| 15 | Устройство отверстий для прокладки системы отопления в бетоне δ = 250мм Ø40мм с последующей заделкой | шт. | 148 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Сантехника и канализация (4 этаж)** |  |  |  |
|  | **Демонтаж.** |  |  |  |
| 1 | Разбивка бетона в полу для демонтажа труб ПВХ Ø110мм | м3 | 0,1 |  |
| 2 | Пробивка отверстий Ø до 50мм. | шт. | 18 |  |
| 3 | Пробивка отверстий Ø до 120мм. | шт. | 12 |  |
| 4 | Стальной и чугунной трубы Ø до 50мм | м. | 30 |  |
| 5 | Стальной и чугунной трубы Ø до 100мм | м. | 130 |  |
| 6 | Трапов чугунных Ø до 120мм. | шт. | 20 |  |
| 7 | Трубы из нержавеющей стали Ø до 63мм | м. | 140 |  |
| 8 | Труб из ПВХ Ø110мм | м. | 80 |  |
| 9 | Труб водоснабжения PPR ДУ до32мм. | м. | 140 |  |
| 10 | Раковины с напольной тумбой и сифоном | шт. | 16 |  |
| 11 | Смесителя раковины | шт. | 16 |  |
| 12 | Смесителя с сеточками на душ | шт. | 80 |  |
| 13 | Унитазов с бачком в сборе | шт. | 2 |  |
| 14 | Вентилей стальных Ду до 50мм | шт. | 14 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Туалет АБК 4этаж.** |  |  |  |
| 1 | Заменить смесителя раковины | шт. | 2 |  |
| 2 | Установить эл. сушилку для рук | шт. | 1 |  |
| 3 | Установить LED потолочные светильники 20 Вт, 4200К | шт. | 4 |  |
| 4 |  |  |  |  |
|  | **Душевые , туалеты и умывальники.** |  |  |  |
| 1 | Произвести монтаж системы водоснабжения трубой PPR ДУ50 | м. | 48 |  |
|  | **С использованием:** тройник 50х20х50 – 16шт., муфта – 8шт., 50х32х50 – 6шт., переход 50х40 – 2шт., уголки 90° - 32 шт., хомут – гайка М8 48 – 52мм (Ø50мм) – 48шт. |  |  |  |
| 2 | Произвести монтаж системы водоснабжения трубой PPR ДУ40 | м. | 60 |  |
|  | **С использованием:** тройник 40х20х40 – 10шт., муфта – 8шт., 40х32х40 – 6шт., переход 40х32 – 2шт., уголки 90° - 12 шт., хомут – гайка М8 38 – 42мм (Ø40мм) – 48шт. |  |  |  |
| 3 | Установить вентиля PPR ДУ 50 | шт. | 2 |  |
| 4 | Установить вентиля PPR ДУ 40 | шт. | 2 |  |
| 5 | Установить вентиля PPR ДУ 20 | шт. | 24 |  |
| 6 | Произвести монтаж системы водоснабжения трубой PPR ДУ32  Уголки – 8шт., тройник 32-20-32 – 16шт., переход 32на25 – 4шт. | м. | 40 |  |
|  | **С использованием:** тройник 32х20х32 – 10шт., хомут – гайка М8 28 – 34мм (Ø32мм) – 18шт. |  |  |  |
| 7 | Произвести монтаж системы водоснабжения трубой PPR ДУ25 | м. | 18 |  |
|  | **С использованием:** тройник 25х20х25 – 10шт., хомут – гайка М8 22 – 28мм (Ø25мм) – 18шт. |  |  |  |
| 8 | Произвести монтаж системы водоснабжения трубой PPR ДУ20 | м. | 240 |  |
|  | **С использованием:** тройник 50х20х50 – 3шт., тройник 20мм. – 23шт., угол 90° – 22шт., МРН 20х 1/2ʺ – 24шт., кран ДУ20 – 10шт. |  |  |  |
| 9 | Изготовление смесителей душа | шт. | 88 |  |
|  | **С использованием:** тройник 32х20х32 – 88шт., угол 90° - 180 шт., угол 45° - 90 шт., муфта переходная 32х20 – 180шт., кран ДУ20 – 176 шт., хомут – гайка М8 20 – 24мм (Ø22мм) – 270шт., МРН 20х1\2" – 90шт. |  |  |  |
| 10 | Установить сеточки 1/2ʺ на душ (лейка) | шт. | **88** |  |
| 11 | Установить раковину с напольной тумбой и сифоном | шт. | 12 |  |
| 12 | Установить смесителя на раковину | шт. | 12 |  |
| 13 | Установить и подключить унитаз «Компакт» | шт. | 6 |  |
| 14 | Шланг гибкий Г-Г 1/2ʺ 0,5м | шт. | 6 |  |
| 15 | Установить и подключить трап канализации прямой ДУ100 | шт. | 20 |  |
| 16 | Установить и подключить трап канализации прямой ДУ50 | шт. | 6 |  |
| 17 | Монтаж канализации ПВХ повышенной прочности ДУ50 | м. | 30 |  |
|  | **Канализация: Ø50** – угол 45° – 20шт., тройник 45° – 16 шт., муфта переходная 100х50мм. – 12шт., хомуты – 38шт. |  |  |  |
| 18 | Монтаж канализации ПВХ повышенной прочности ДУ100 | м. | 140 |  |
|  | **Канализация: Ø100** – тройник с отводом на 50мм. 45° – 12 шт., угол 45° – 60шт., тройник 45° – 28 шт., ревизия – 12шт., муфта ремонтная – 8шт., хомуты – 88шт. |  |  |  |
| 19 | Разбивка бетона с выемкой грунта вручную на глубину до 1,0м | м³ | 9 | L=20м |
| 20 | Монтаж трубы пластиковой Ø160мм | м. | 38 |  |
| 21 | Фасонных частей канализации из ПВХ труб Ø160 мм | шт. | 32 |  |
|  | Уголок 45° Ø160мм - 20шт., ревизия – 3шт., заглушка – 2шт., переход Ø160-Ø110 – 4шт., муфта – 4шт., хомут – 6шт., силикон-1шт. |  |  |  |
| 22 | Проход через фундамент S~700мм Ø120мм и их заделка | шт. | 2 |  |
| 23 | Установка гильзы металлической Ø200мм | шт. | 2 |  |
| 24 | Заделка сальников гильзы металлической Ø200мм | шт. | 4 |  |
| 25 | Изготовление песчаного основания 150мм по всей длине | м³ | 2,4 |  |
| 26 | Засыпка траншеи вручную | м³ | 12,2 |  |
| 27 | Устройство бетонных оснований | м³ | 2,8 |  |
| 28 | Врезка в систему канализации **Ø100мм.** | шт. | 6 |  |
|  | **Комната приема пищи.** |  |  |  |
| 1 | Установить раковину с напольной тумбой и сифоном | шт. | 3 |  |
| 2 | Установить мойку нержавеющую с тумбой 600х800мм в сборе с сифон – ревизией. | шт. | 3 |  |
| 3 | Установить смесителя на раковину | шт. | 6 |  |
| 4 | Произвести монтаж системы водоснабжения трубой PPR ДУ20 | м. | 40 |  |
| 5 | Монтаж канализации ПВХ повышенной прочности ДУ50 | м. | 30 |  |
|  | **Бойлерная.** |  |  |  |
| 1 | Демонтаж насоса типа ЦВС 10/40 | шт. | 2 |  |
| 2 | Демонтаж запорной арматуры Ду50 | шт. | 8 |  |
| 3 | Демонтаж стальной водяной трубы Øдо100мм. | м. | 100 |  |
| 4 | Демонтаж блок – тэнов. (комплект) | шт. | 1 |  |
| 5 | Демонтаж светильников | шт. | 2 |  |
| 6 | Демонтаж выключателей | шт. | 2 |  |
| 7 | Монтаж щита управления с терморегулятором типа ТРЦ-02 и датчиками температуры для автоматизации системы горячего водоснабжения (комплект) | шт. | 1 |  |
| 8 | Монтаж центробежного насоса ***КМ80-65-160-т*** | шт. | 4 |  |
| 9 | Установка шаровых кранов РРR Ø63мм | шт. | 8 |  |
| 10 | Установка шаровых кранов PPR Ø32мм | шт. | 4 |  |
| 11 | Установка блок – тэнов (комплект) | шт. | 2 | Уточнить по месту |
| 12 | Установить светильник НСП 02-100-002 "Желудь А" IP52 корпус с решеткой | шт. | 12 |  |
| 13 | Установить LED лампы 20Вт., цоколь Е27 | шт. | 24 |  |
| 14 | Произвести монтаж кабеля 3х1,5 мм2 ВВГнг | м | 120 |  |
| 15 | Установить выключатель одинарный, наружной установки | шт. | 4 |  |
| 16 | Монтаж системы водоснабжения трубой PPR ДУ63 PN 10 ХВ | м. | 84 |  |
| 17 | Монтаж системы водоснабжения трубой PPR ДУ63 PN 20 ГВ | м. | 84 | В мерилоне |
|  | **С использованием:** тройник 63х32х63 – 6шт., муфта – 28шт., тройник – 6шт., переход 63х50 – 6шт., угол 90° - 22 шт., хомут – гайка М8 58 – 66мм (Ø63мм) – 48шт. |  |  |  |
| 18 | Произвести разводку циркуляции ГВ трубой PPR Ø 32мм. | м. | 120 |  |
|  | **С использованием:** хомут – гайка М8х30/34 Ø 32мм – 50шт., разъёмное соединение ″американка″ PPR 32х1″ – 6шт., муфт – 30шт., углов 90°– 36шт. |  |  |  |
| 19 | Изоляция трубная пенополиэтиленовая Ø35х6 мм | м. | 120 |  |
| 20 | Изоляция трубная пенополиэтиленовая Ø63х13 мм | м. | 120 |  |
| 21 | Скотч алюминивый 50м. | шт. | 8 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Энергоснабжение.** |  |  |  |
|  | **Установка щитов.** |  |  |  |
| 1 | Произвести монтаж кабеля 3(АВВГнг 4х185 мм2) от КТП-52 в лотке лестничном типа ДКС 300х50х3000мм с креплением к конструкциям кронштейнами | м. | 480 | На высоте 6м., кронштейны через 1,5м. |
| 2 | Прессовка наконечников на алюминиевых жилах: 185мм2 | шт. | 26 |  |
| 3 | Произвести монтаж кабеля ВВГнг4х50 мм2 от щита 1этажа | м. | 50 |  |
| 4 | Установить стальной перфорированный лоток с крышкой оцинкованный типа ДКС 100х50х3000мм. креплением по стене | м. | 36 |  |
| 5 | Установить стальной перфорированный лоток с крышкой оцинкованный типа ДКС 150х50х3000мм. креплением по стене | м. | 108 |  |
| 6 | Установить щит 1800х600х350 ЩМП-16.6.4-0 74 У2 IP-31 ИЭК Напольный с рубильниками и автоматами в сборе: | шт. | 2 | Щиты заземлить |
| 7 | Рубильник ВР32-39 630А 3P, боковое исполнение IEK вводной | шт. | 2 |  |
| 8 | Автоматический выключатель ВА04-35 ПРО 3Р 315А 35кА | шт. | 4 |  |
| 9 | Автоматический выключатель ВА04-31 ПРО 3Р 125А | шт. | 4 |  |
| 10 | Автоматический выключатель ВА04-31 ПРО 3Р 100А | шт. | 6 |  |
| 11 | Автоматический выключатель ВА04-31 ПРО 3Р 63А | шт. | 6 |  |
| 12 | Автоматический выключатель ВА04-31 ПРО 3Р 32А | шт. | 8 |  |
| 13 | Автоматический выключатель ВА 47-29М 1Р/ 6А «В» | шт. | 2 |  |
| 14 | Автоматический выключатель ВА 47-29М 1Р/16А «В» | шт. | 2 |  |
| 15 | LED лампа освещения щита 8Вт. | шт. | 2 |  |
| 16 | Установить выключатель одинарный, наружной установки | шт. | 2 |  |
| 17 | Установить розетку двойную, наружной установки | шт. | 2 |  |
| 18 | Монтаж заземления кабелем ПВ 1\*10 | М. | 80 |  |
|  | **Вентиляция 4-го этажа.** |  |  |  |
|  | **Демонтаж с выгрузкой из здания** |  |  |  |
| 1 | Демонтаж вентиляционной установки с теплообменником ВЦ 14-46 № 6,3 | шт | 4 |  |
| 2 | Демонтаж вентилятора : ВЦ 14-46 № 5 | шт | 3 |  |
| 3 | Демонтаж вентилятора : ВЦ 14-46 № 2,5 | шт | 2 |  |
| 4 | Демонтаж кронштейна крепления вентиляционной установки | шт | 7 |  |
| 5 | Демонтаж пусковой аппаратуры вентиляционной установки | шт | 8 | ЩМП-1 |
| 6 | Демонтаж стальной трубы Ду40 | м | 45 |  |
|  | **Воздуховоды** |  |  |  |
| 7 | Демонтаж воздуховодов стальных периметром: 600х250мм | п.м | 71 |  |
| 8 | 400х400мм | п.м | 50 |  |
| 9 | 200х200мм | п.м | 72 |  |
| 10 | 150х150мм | п.м | 12 |  |
| 11 | 150х100мм | п.м | 3 |  |
| 12 | Диаметром: Ø 100мм | п.м | 15 |  |
| 13 | Ø 160мм | п.м | 19 |  |
| 14 | Ø 200мм | п.м | 36 |  |
| 15 | Ø 400мм | п.м | 29 |  |
| 16 | Ø 500мм | п.м | 2 |  |
|  | **Монтаж** |  |  |  |
|  | **Вентиляционная камера №1** |  |  |  |
|  | **Вытяжная из туалетов** |  |  |  |
| 17 | Монтаж вентилятора центробежного ВР 80-75-2,5 (0,55/3000) | шт | 1 |  |
| 17.1 | Монтаж частотного преобразователя 0,75 кВт | шт | 1 |  |
| 17.2 | Монтаж вибро-изоляторов ДО-38 | шт | 4 |  |
| 17.3 | Монтаж вставки гибкой ГВН-2,5 | шт | 1 |  |
| 17.4 | Монтаж вставки гибкой ГВВ-2,5 | шт | 1 |  |
| 17.5 | Монтаж перехода оцинк. с периметр 175×175 на ø200мм | шт | 1 |  |
| 17.6 | Монтаж воздуховода оцинкованного ø200 | п.м | 20 |  |
| 17.7 | Монтаж отвода 45̊ оцинк. ø200 | шт | 2 |  |
| 17.8 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. ø200 | шт | 7 |  |
| 17.9 | Монтаж тройника оцинк. ø200 | шт | 1 |  |
| 17.10 | Монтаж перехода оцинк. с ø200 мм на ø100 мм | шт | 1 |  |
| 17.11 | Монтаж воздуховода оцинкованного ø100 | п.м | 3 |  |
| 17.12 | Установка жалюзийных решеток РВр-1 | шт | 2 |  |
| 17.13 | Монтаж заглушки оцинк. ø100 мм | шт | 1 |  |
| 17.14 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод ø 200 | шт | 3 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Вытяжная с 3 этажа** |  |  |  |
| 18 | Монтаж вентилятора центробежного ВР 80-75-6,3 (5,5/1500) | шт | 1 |  |
| 18.1 | Монтаж частотного преобразователя 7,5 кВт | шт | 1 |  |
| 18.2 | Монтаж вибро-изоляторов ДО-41 | шт | 6 |  |
| 18.3 | Монтаж вставки гибкой ГВН-6,3 | шт | 1 |  |
| 18.4 | Монтаж вставки гибкой ГВВ-6,3 | шт | 1 |  |
| 18.5 | Монтаж перехода оцинк. с периметр 440×440 на ø400мм | шт | 1 |  |
| 18.6 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. ø400 | шт | 2 |  |
| 18.7 | Монтаж воздуховода оцинкованного ø400 | п.м | 5 |  |
| 18.8 | Монтаж перехода оцинк. с ø 630 мм периметр 600×300 | шт | 1 |  |
| 18.9 | Монтаж отвода 45̊ оцинк. периметр 600×300 | шт | 2 |  |
| 18.10 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. периметр 600×300 | шт | 4 |  |
| 18.11 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 600×300 | п.м | 26 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Приточная на 3 этаж** |  |  |  |
| 19 | Монтаж вентилятора центробежного ВР 80-75-6,3 (5,5/1500) | шт | 1 |  |
| 19.1 | Монтаж частотного преобразователя 7,5 кВт | шт | 1 |  |
| 19.2 | Монтаж канального электронагревателя ЭНП 600×300/24 кВт | шт | 1 |  |
| 19.3 | Монтаж регулятора температуры МРТ 380.16-40 | шт | 1 |  |
| 19.4 | Монтаж канального датчика температуры ТД-1 | шт | 1 |  |
| 19.5 | Монтаж вибро-изоляторов ДО-41 | шт | 6 |  |
| 19.6 | Монтаж вставки гибкой ГВН-6,3 | шт | 1 |  |
| 19.7 | Монтаж вставки гибкой ГВВ-6,3 | шт | 1 |  |
| 19.8 | Монтаж перехода оцинк. с периметра 1200×1200 на 600×300 | шт | 1 |  |
| 19.9 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 600×300 | п.м | 3 |  |
| 19.10 | Монтаж перехода оцинк. с периметра 600×300 на ø600 | шт | 1 |  |
| 19.11 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. 440×440 | шт | 2 |  |
| 19.12 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 400×400 | п.м | 5 |  |
|  | **Приточная на 4 этаж** |  |  |  |
| 20 | Монтаж вентилятора центробежного ВР 80-75-6,3 (5,5/1500) | шт | 1 |  |
| 20.1 | Монтаж частотного преобразователя 7,5 кВт | шт | 1 |  |
| 20.2 | Монтаж канального электронагревателя ЭНП 600×300/24 кВт | шт | 1 |  |
| 20.3 | Монтаж регулятора температуры МРТ 380.16-40 | шт | 1 |  |
| 20.4 | Монтаж канального датчика температуры ТД-1 | шт | 1 |  |
| 20.5 | Монтаж вибро-изоляторов ДО-41 | шт | 6 |  |
| 20.6 | Монтаж вставки гибкой ГВН-6,3 | шт | 1 |  |
| 20.7 | Монтаж вставки гибкой ГВВ-6,3 | шт | 1 |  |
| 20.8 | Монтаж перехода оцинк. с периметра 1200×1200 на 600×300 | шт | 1 |  |
| 20.9 | Монтаж перехода оцинк. с периметра 600×300 на ø600 | шт | 1 |  |
| 20.10 | Монтаж перехода оцинк. с периметра 400×400 на 600×300 | шт | 1 |  |
| 20.11 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. 600×300 | шт | 3 |  |
| 20.12 | Изготовление тройника оцинк. периметром 600×300 х 300×200 х 400×250 | шт | 1 | 6,2 кг |
| 20.13 | Монтаж тройника оцинк. периметром 600×300 х 300×200 х 400×250 | шт | 1 |  |
| 20.14 | Изготовление тройника оцинк. периметром 300×200 х 150×100 х 150×100 | шт | 2 | 2,2 кг |
| 20.15 | Монтаж тройника оцинк. периметром 300×200 х 150×100 х 150×100 | шт | 2 |  |
| 20.16 | Изготовление тройника оцинк. периметром 400×250 х 300×200 х 300×200 | шт | 1 | 4,5 кг |
| 20.17 | Монтаж тройника оцинк. периметром 400×250 х 300×200 х 300×200 | шт | 1 |  |
| 20.18 | Изготовление тройника оцинк. периметром 300×200 х 150×100 х 300×200 | шт | 1 | 2,5 кг |
| 20.19 | Монтаж тройника оцинк. периметром 300×200 х 150×100 х 300×200 | шт | 1 |  |
| 20.20 | Изготовление тройника оцинк. периметром 150×100 х 150×100 х 150×100 | шт | 1 | 1,7 кг |
| 20.21 | Монтаж тройника оцинк. периметром 150×100 х 150×100 х 150×100 | шт | 1 |  |
| 20.22 | Монтаж перехода оцинк. периметром 300×200 х 150×100 | шт | 1 |  |
| 20.23 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. 300×200 | шт | 1 |  |
| 20.24 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 600×300 | п.м | 24 |  |
| 20.25 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 400×250 | п.м | 7 |  |
| 20.26 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 300×200 | п.м | 40 |  |
| 20.27 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 150×100 | п.м | 24 |  |
| 20.28 | Монтаж жалюзийной решётки РВр-1 100×200 | шт | 22 |  |
| 20.29 | Монтаж жалюзийной решётки РВр-1 150×100 | шт | 7 |  |
| 20.30 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод 600×300 | шт | 2 |  |
| 20.31 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод 400×250 | шт | 1 |  |
| 20.32 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод 300×200 | шт | 4 |  |
| 20.33 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод 150×100 | шт | 7 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Вытяжная с 4 этажа** |  |  |  |
| 21 | Монтаж вентилятора центробежного ВР 80-75-6,3 (5,5/1500) | шт | 1 |  |
| 21.1 | Монтаж частотного преобразователя 7,5 кВт | шт | 1 |  |
| 21.2 | Монтаж вибро-изоляторов ДО-41 | шт | 6 |  |
| 21.3 | Монтаж вставки гибкой ГВН-6,3 | шт | 1 |  |
| 21.4 | Монтаж вставки гибкой ГВВ-6,3 | шт | 1 |  |
| 21.5 | Монтаж перехода оцинк. с периметр 440×440 на ø400мм | шт | 1 |  |
| 21.6 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. ø400 | шт | 2 |  |
| 21.7 | Монтаж воздуховода оцинкованного ø400 | п.м | 5 |  |
| 21.8 | Монтаж перехода оцинк. с ø 630 мм периметр 600×300 | шт | 1 |  |
| 21.9 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. 600×300 | шт | 4 |  |
| 21.10 | Изготовление тройника оцинк. периметром 600×300 х 150×100 х 600×300 | шт | 1 | 3,8 кг |
| 21.11 | Монтаж тройника оцинк. периметром 600×300 х 150×100 х 600×300 | шт | 1 |  |
| 21.12 | Изготовление тройника оцинк. периметром 600×300 х 300×200 х 400×250 | шт | 1 | 6,2 кг |
| 21.13 | Монтаж тройника оцинк. периметром 600×300 х 300×200 х 400×250 | шт | 1 |  |
| 21.14 | Изготовление тройника оцинк. периметром 150×100 х 150×100 х 300×200 | шт | 1 | 2,2 кг |
| 21.15 | Монтаж тройника оцинк. периметром 150×100 х 150×100 х 300×200 | шт | 1 |  |
| 21.16 | Изготовление тройника оцинк. периметром 400×250 х 150×100 х 400×250 | шт | 1 | 3,0 кг |
| 21.17 | Монтаж тройника оцинк. периметром 400×250 х 150×100 х 400×250 | шт | 1 |  |
| 21.18 | Монтаж перехода оцинк. периметром 400×250 х 300×200 | шт | 1 |  |
| 21.19 | Монтаж перехода оцинк. периметром 300×200 х 150×100 | шт | 1 |  |
| 21.20 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. 300×200 | шт | 1 |  |
| 21.21 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. 150×100 | шт | 1 |  |
| 21.22 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 600×300 | п.м | 22 |  |
| 21.23 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 400×250 | п.м | 18 |  |
| 21.24 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 300×200 | п.м | 18 |  |
| 21.25 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 150×100 | п.м | 37 |  |
| 21.26 | Монтаж жалюзийной решётки РВр-1 100×200 | шт | 28 |  |
| 21.27 | Монтаж жалюзийной решётки РВр-1 150×100 | шт | 5 |  |
| 21.28 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод 600×300 | шт | 2 |  |
| 21.29 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод 400×250 | шт | 2 |  |
| 21.30 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод 300×200 | шт | 2 |  |
| 21.31 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод 150×100 | шт | 8 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Вытяжной резервный вентилятор** |  |  |  |
| 22 | Монтаж вентилятора центробежного ВР 80-75-6,3 (5,5/1500) | шт | 1 |  |
| 22.1 | Монтаж частотного преобразователя 7,5 кВт | шт | 1 |  |
| 22.2 | Монтаж вибро-изоляторов ДО-41 | шт | 6 |  |
| 22.3 | Монтаж вставки гибкой ГВН-6,3 | шт | 1 |  |
| 22.4 | Монтаж вставки гибкой ГВВ-6,3 | шт | 1 |  |
| 22.5 | Монтаж перехода оцинк. с периметр 440×440 на ø400мм | шт | 1 |  |
| 22.6 | Монтаж тройника оцинк. ø 400×400×400 | шт | 3 |  |
| 22.7 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. ø400 | шт | 2 |  |
| 22.8 | Монтаж заслонки с ручным приводом оцинк. ø400 | шт | 2 |  |
| 22.9 | Монтаж воздуховода оцинкованного ø400 | п.м | 8 |  |
| 22.10 | Монтаж перехода оцинк. с ø 630 мм периметр 600×300 | шт | 1 |  |
| 22.11 | Изготовление тройника оцинк. периметр 600×300 х 600×300 х 600×300 | шт | 3 | 9,1 кг |
| 22.12 | Монтаж тройника оцинк. периметр 600×300 х 600×300 х 600×300 | шт | 3 |  |
| 22.13 | Монтаж заслонки с ручным приводом оцинк. периметр 600×300 | шт | 3 |  |
| 22.14 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 600×300 | п.м | 8 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Вентиляционная камера №2 (5 этаж)** |  |  |  |
|  | **Вытяжная с 3 этажа** |  |  |  |
| 23 | Монтаж вентилятора центробежного ВР 80-75-6,3 (5,5/1500) | шт | 1 |  |
| 23.1 | Монтаж частотного преобразователя 7,5 кВт | шт | 1 |  |
| 23.2 | Монтаж вибро-изоляторов ДО-41 | шт | 6 |  |
| 23.3 | Монтаж вставки гибкой ГВН-6,3 | шт | 1 |  |
| 23.4 | Монтаж вставки гибкой ГВВ-6,3 | шт | 1 |  |
| 23.5 | Монтаж перехода оцинк. с периметр 440×440 на ø400мм | шт | 1 |  |
| 23.6 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. ø400 | шт | 2 |  |
| 23.7 | Монтаж воздуховода оцинкованного ø400 | п.м | 6 |  |
| 23.8 | Монтаж перехода оцинк. с ø 630 мм периметр 400×400 | шт | 1 |  |
| 23.9 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. периметр 400×400 | шт | 4 |  |
| 23.10 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 400×400 | п.м | 12 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Приточная на 3 этаж** |  |  |  |
| 24 | Монтаж вентилятора центробежного ВР 80-75-6,3 (5,5/1500) | шт | 1 |  |
| 24.1 | Монтаж частотного преобразователя 7,5 кВт | шт | 1 |  |
| 24.2 | Монтаж канального электронагревателя ЭНП 600×300/24 кВт | шт | 1 |  |
| 24.3 | Монтаж регулятора температуры МРТ 380.16-40 | шт | 1 |  |
| 24.4 | Монтаж канального датчика температуры ТД-1 | шт | 1 |  |
| 24.5 | Монтаж вибро-изоляторов ДО-41 | шт | 6 |  |
| 24.6 | Монтаж вставки гибкой ГВН-6,3 | шт | 1 |  |
| 24.7 | Монтаж вставки гибкой ГВВ-6,3 | шт | 1 |  |
| 24.8 | Монтаж перехода оцинк. с периметра 1200×1200 на 600×300 | шт | 1 |  |
| 24.9 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 600×300 | п.м | 3 |  |
| 24.10 | Монтаж перехода оцинк. с периметра 600×300 на ø600 | шт | 1 |  |
| 24.11 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. 440×440 | шт | 4 |  |
| 24.12 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 400×400 | п.м | 12 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Приточная на 4 этаж** |  |  |  |
| 25 | Монтаж вентилятора центробежного ВР 80-75-6,3 (5,5/1500) | шт | 1 |  |
| 25.1 | Монтаж частотного преобразователя 7,5 кВт | шт | 1 |  |
| 25.2 | Монтаж канального электронагревателя ЭНП 600×300/24 кВт | шт | 1 |  |
| 25.3 | Монтаж регулятора температуры МРТ 380.16-40 | шт | 1 |  |
| 25.4 | Монтаж канального датчика температуры ТД-1 | шт | 1 |  |
| 25.5 | Монтаж вибро-изоляторов ДО-41 | шт | 6 |  |
| 25.6 | Монтаж вставки гибкой ГВН-6,3 | шт | 1 |  |
| 25.7 | Монтаж вставки гибкой ГВВ-6,3 | шт | 1 |  |
| 25.8 | Монтаж перехода оцинк. с периметра 1200×1200 на 600×300 | шт | 1 |  |
| 25.9 | Монтаж перехода оцинк. с периметра 600×300 на ø600 | шт | 1 |  |
| 25.10 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. 440×440 | шт | 4 |  |
| 25.11 | Монтаж перехода оцинк. с периметра 400×400 на 600×300 | шт | 1 |  |
| 25.12 | Изготовление тройника оцинк. периметром 600×300 х 300×200 х 300×200 | шт | 1 | 6,2 кг |
| 25.13 | Монтаж тройника оцинк. периметром 600×300 х 300×200 х 300×200 | шт | 1 |  |
| 25.14 | Монтаж перехода оцинк. с периметра 300×200 на 150×100 | шт | 2 |  |
| 25.15 | Изготовление тройника оцинк. периметром 300×200 х 150×100 х 300×200 | шт | 2 | 2,2 кг |
| 25.16 | Монтаж тройника оцинк. периметром 300×200 х 150×100 х 300×200 | шт | 2 |  |
| 25.17 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. 150×100 | шт | 1 |  |
| 25.18 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 400×400 | п.м | 12 |  |
| 25.19 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 600×300 | п.м | 5 |  |
| 25.20 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 300×200 | п.м | 21 |  |
| 25.21 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 150×100 | п.м | 23 |  |
| 25.22 | Монтаж жалюзийной решётки РВр-1 100×200 | шт | 19 |  |
| 25.23 | Монтаж жалюзийной решётки РВр-1 150×100 | шт | 4 |  |
| 25.24 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод 600×300 | шт | 1 |  |
| 25.25 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод 400×400 | шт | 2 |  |
| 25.26 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод 300×200 | шт | 2 |  |
| 25.27 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод 150×100 | шт | 5 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Вытяжная с 4 этажа** |  |  |  |
| 26 | Монтаж вентилятора центробежного ВР 80-75-6,3 (5,5/1500) | шт | 1 |  |
| 26.1 | Монтаж частотного преобразователя 7,5 кВт | шт | 1 |  |
| 26.2 | Монтаж вибро-изоляторов ДО-41 | шт | 6 |  |
| 26.3 | Монтаж вставки гибкой ГВН-6,3 | шт | 1 |  |
| 26.4 | Монтаж вставки гибкой ГВВ-6,3 | шт | 1 |  |
| 26.5 | Монтаж перехода оцинк. с периметр 440×440 на ø400мм | шт | 1 |  |
| 26.6 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. ø400 | шт | 2 |  |
| 26.7 | Монтаж воздуховода оцинкованного ø400 | п.м | 5 |  |
| 26.8 | Монтаж перехода оцинк. с ø 630 мм периметр 400×400 | шт | 1 |  |
| 26.9 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. 400×400 | шт | 4 |  |
| 26.10 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 400×400 | п.м | 12 |  |
| 26.11 | Монтаж перехода оцинк. с периметра 400×400 на 600×300 | шт | 1 |  |
| 26.12 | Изготовление тройника оцинк. периметром 600×300 х 150×100 х 600×300 | шт | 1 | 3,7 кг |
| 26.13 | Монтаж тройника оцинк. периметром 600×300 х 150×100 х 600×300 | шт | 1 |  |
| 26.14 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. 150×100 | шт | 2 |  |
| 26.15 | Монтаж перехода оцинк. периметром 600×300 х 400×250 | шт | 1 |  |
| 26.16 | Монтаж перехода оцинк. периметром 400×250 х 300×200 | шт | 1 |  |
| 26.17 | Изготовление тройника оцинк. периметром 300×200 х 300×200 х 150×100 | шт | 1 | 2,5 кг |
| 26.18 | Монтаж тройника оцинк. периметром 300×200 х 300×200 х 150×100 | шт | 1 |  |
| 26.19 | Монтаж перехода оцинк. периметром 300×200 х 150×100 | шт | 1 |  |
| 26.20 | Изготовление тройника оцинк. периметром 150×100 х 150×100 х 150×100 | шт | 1 | 1,7 кг |
| 26.21 | Монтаж тройника оцинк. периметром 150×100 х 150×100 х 150×100 | шт | 1 |  |
| 26.22 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 600×300 | п.м | 5 |  |
| 26.23 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 400×250 | п.м | 10 |  |
| 26.24 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 300×200 | п.м | 12 |  |
| 26.25 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 150×100 | п.м | 21 |  |
| 26.26 | Монтаж жалюзийной решётки РВр-1 100×200 | шт | 23 |  |
| 26.27 | Монтаж жалюзийной решётки РВр-1 150×100 | шт | 4 |  |
| 26.28 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод 600×300 | шт | 2 |  |
| 26.29 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод 400×400 | шт | 3 |  |
| 26.30 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод 400×250 | шт | 1 |  |
| 26.31 | Пробивка отверстий в стене под воздуховод 150×100 | шт | 3 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Вытяжной резервный вентилятор** |  |  |  |
| 27 | Монтаж вентилятора центробежного ВР 80-75-6,3 (5,5/1500) | шт | 1 |  |
| 27.1 | Монтаж частотного преобразователя 7,5 кВт | шт | 1 |  |
| 27.2 | Монтаж вибро-изоляторов ДО-41 | шт | 6 |  |
| 27.3 | Монтаж вставки гибкой ГВН-6,3 | шт | 1 |  |
| 27.4 | Монтаж вставки гибкой ГВВ-6,3 | шт | 1 |  |
| 27.5 | Монтаж перехода оцинк. с периметр 440×440 на ø400мм | шт | 1 |  |
| 27.6 | Монтаж тройника оцинк. ø 400×400×400 | шт | 3 |  |
| 27.7 | Монтаж отвода 90̊ оцинк. ø400 | шт | 2 |  |
| 27.8 | Монтаж заслонки с ручным приводом оцинк. ø400 | шт | 2 |  |
| 27.9 | Монтаж воздуховода оцинкованного ø400 | п.м | 8 |  |
| 27.10 | Монтаж перехода оцинк. с ø 630 мм периметр 400×400 | шт | 1 |  |
| 27.11 | Монтаж тройника оцинк. периметр 400×400 х 400×400 х 400×400 | шт | 3 |  |
| 27.12 | Монтаж заслонки с ручным приводом оцинк. периметр 400×400 | шт | 3 |  |
| 27.13 | Монтаж воздуховода оцинкованного периметр 400×400 | п.м | 8 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Электроснабжение систем вентиляции (Pпри.=146,6кВт)** |  |  |  |
| 28 | **Установить щиты управления вентилятором типа ЩМП с дин рейкой и PEN шиной, в щитах установить (P=5.5кВт):** | **Шт.** | **9** | **Крепление к стене анкерами М6 4шт.** |
| 28.1 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 3P40А хар.D | Шт. | 9 |  |
| 28.2 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 1P16А хар.С | Шт. | 9 |  |
| 28.3 | Программируемый многофункциональный таймер времени типа Новатек РЭВ-303 | Шт. | 9 |  |
| 28.4 | Пускатель магнитный на 40А с тепловым реле, с катушкой управления 220В | Шт. | 9 |  |
| 28.5 | Кнопку типа 3SA8-BA21 “Пуск” Но | Шт. | 9 |  |
| 28.6 | Кнопку типа 3SA8-BA21 “Стоп” Нз | Шт. | 9 |  |
| 28.7 | Сигнальную лампу красную | Шт. | 9 |  |
| 28.8 | Сигнальную лампу зеленую | Шт. | 3 |  |
| 28.9 | Переключатель кулачковый на 3 положения – “Ручной”, ”Автоматический”, “Выключено” | Шт. | 9 |  |
| 28.10 | Выполнить разводку питания в щите проводом типа ПВ3нг-LS 1х6 однож. | М. | 72 |  |
| 28.11 | Дин-рейка | Шт. | 9 |  |
| 28.12 | Клемма на дин рейку типа клемма (WDU 10/ZR) | Шт. | 48 |  |
| 28.13 | Шина PEN | Шт. | 9 |  |
| 28.14 | Выполнить подключение ЩУ вентилятором к питанию кабелем типа ВВГнг 4x6 | М. | 360 |  |
| 28.15 | Выполнить подключение вентиляторов к ЩУ кабелем типа КГтп 4x4, кабель проложит в коробе 40x60 | М. | 270 |  |
| 28.16 | Выполнить опрессовку наконечников и подключение жил кабеля сечением 6мм наконечником ТМЛ 6 | Шт. | 72 |  |
| 28.17 | Выполнить опрессовку наконечников и подключение жил кабеля сечением 10мм наконечником ТМЛ 10 | Шт. | 72 |  |
| 28.18 | **Установить щиты управления вентилятором типа ЩМП с дин рейкой и PEN шиной, в щитах установить (P=0,55кВт)::** | **Шт.** | **2** | **Крепление к стене анкерами М6 4шт.** |
| 28.19 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 3P25А хар.D | Шт. | 2 |  |
| 28.20 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 3P16А хар.D | Шт. | 2 |  |
| 28.21 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 1P16А хар.С | Шт. | 2 |  |
| 28.22 | Программируемый многофункциональный таймер времени типа Новатек РЭВ-303 | Шт. | 2 |  |
| 28.23 | Пускатель магнитный на 16А с тепловым реле, с катушкой управления 220В | Шт. | 2 |  |
| 28.24 | Кнопку типа 3SA8-BA21 “Пуск” Но | Шт. | 2 |  |
| 28.25 | Кнопку типа 3SA8-BA21 “Стоп” Нз | Шт. | 2 |  |
| 28.26 | Сигнальную лампу красную | Шт. | 2 |  |
| 28.27 | Сигнальную лампу зеленую | Шт. | 2 |  |
| 28.28 | Переключатель кулачковый на 3 положения – “Ручной”, ”Автоматический”, “Выключено” | Шт. | 2 |  |
| 28.29 | Выполнить разводку питания в щите проводом типа ПВ3нг-LS 1х6 однож. | М. | 12 |  |
| 28.30 | Дин-рейка | Шт. | 2 |  |
| 28.31 | Клемма на дин рейку типа клемма (WDU 10/ZR) | Шт. | 12 |  |
| 28.32 | Шина PEN | Шт. | 2 |  |
| 28.33 | Выполнить подключение ЩУ вентилятором к питанию кабелем типа ВВГнг 4x4 | М. | 80 |  |
| 28.34 | Выполнить подключение вентиляторов к ЩУ кабелем типа КГтп 4x2.5, кабель проложит в коробе 25x16 | М. | 60 |  |
|  | **Подключение обогревателей воздуха (P=24кВт.)** |  |  |  |
| 28.35 | Щит типа ЩМП 400\*600\*250 | Шт. | 4 |  |
| 28.36 | Выключатель автоматический ВА47-29 3P50А хар.D | Шт. | 4 |  |
| 28.37 | Пускатель магнитный на 50А с тепловым реле, с катушкой управления 220В | Шт. | 4 |  |
| 28.38 | Кабель ВВГнг 4\*10 | М. | 120 |  |
| 28.39 | Лоток стальной 50\*50\*3000 с крышкой | М. | 120 |  |
|  | **Подключение оборудования вент. камер к электроснабжению** |  |  |  |
| 28.40 | Кабель ВВГнг 4\*50 | М. | 50 |  |
| 28.41 | Наконечник ТМЛ 50 | Шт. | 16 |  |
| 28.42 | Щит ЩМП | Шт. | 2 |  |
| 28.43 | Выключатель типа Ва 04-36 160А с комплектом выводово в расширительных | Шт. | 2 |  |

**1.6.** В стоимость работ включены НДС, расходы по уплате налогов и сборов, а также другие обязательные платежи.

**1.7.** Работы выполняются для нужд предприятия в рамках выполнения государственного оборонного заказа по Контракту № ГК 202…843/902-20-ОКР/5905 от 14.08.2020 г., заключенного во исполнение Государственного контракта № 202…843 от 25.05.2020 г. (присвоен ИГК 202…843). Для возможности осуществлять платежи по договору, Поставщику в целях исполнения государственных оборонных заказов, расчеты по настоящему Договору осуществлять в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 №275-ФЗ «О государственном оборонном заказе» с отдельного счета Заказчика на отдельный счет Поставщика, открытый счет Поставщиком в соответствии с названным федеральным законом в уполномоченном банке, выбранном Заказчиком, при наличии у Поставщика с таким уполномоченным банком заключенного Договора о банковском сопровождении.

На момент заключения настоящего Договора уполномоченным банком Заказчика является ПАО «ПРОМСВЯЗЬБАНК».

**2.Требования к качеству и безопасности работ.**

2.1. Качество выполняемых работ должно соответствовать нормативно-технической документации и требованиям действующих строительных норм, правил и иных нормативных документов, обязательных при выполнении работ, соответствующих предмету настоящего технического задания.

2.2. Используемые при производстве работ материалы (комплектующие) должны соответствовать требованиям, изложенным в настоящем Техническом задании, а также государственным стандартам и техническим условиям. На всех этапах выполнения работ должны быть представлены документы, удостоверяющие качество используемых Подрядчиком материалов (комплектующих).

2.3. Безопасность выполнения работ и обеспечение требований безопасности для жизни, здоровья, имущества потребителя и окружающей среды осуществляется в соответствии с действующими нормативными документами.

2.4. Риск случайной гибели или случайного повреждения объекта до приемки этого объекта Заказчиком несет Подрядчик (ст. 741 ГК РФ).

**3. Требования к техническим характеристикам работ**

**3.1. Требования к выполнению работ**

3.1.1. Подрядчик должен своими силами, средствами и материалами выполнить работы в соответствии с требованиями закупочной документации, перечня объемов работ, в соответствии с:

- действующим законодательством;

- строительными нормами и правилами;

- техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности;

- правилами пожарной безопасности в РФ;

3.1.2. Подрядчик не имеет права самостоятельно изменять перечень и объем работ, указанный в Техническом задании.

3.1.3. Требования к техническим характеристикам работ определены в настоящем техническом задании и по видам работ указаны в сметной документации Заказчика.

3.1.4. Подрядчик должен обеспечить содержание и уборку объектов Заказчика, где производятся работы.

3.1.5. Подрядчик должен вывезти в течение 10-ти дней после выполнения работ и подписания Акта приемки принадлежащие ему строительные машины и оборудование, транспортные средства, инструменты, инвентарь, материалы, конструкции, демонтировать возведенные им не стационарные временные здания и сооружения, строительный мусор под метлу.

**3.2. Требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям заказчика (приемка работ).**

3.2.1. Приемка завершенного ремонта объекта осуществляется в соответствии со Строительными нормами и правилами.

3.2.2. Заказчик, обнаруживший после приемки работы отступления в ней от Договора или иные недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Подрядчиком, извещает об этом Подрядчика, по их обнаружении.

3.2.3. При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненной работы или их причин по требованию любой из сторон будет назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет Подрядчик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений подрядчиком договора или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между сторонами, обе стороны поровну.

3.2.4. При нарушении Подрядчиком срока выполнения работ по Договору Подрядчик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1% от стоимости Договора за каждый день просрочки, а за просрочку более 45 календарных дней дополнительно уплачивает Заказчику штраф в размере 15% от стоимости Договора. В случае просрочки оплаты окончательного платежа, Заказчик уплачивает Подрядчику неустойку в размере 0,01 % от неоплаченной суммы окончательного платежа, но не более 5% от неоплаченной суммы.

**3.3. Гарантийные обязательства**

3.3.1. Гарантийный срок на выполненные работы определяется договором и должен быть не менее 5 лет с момента подписания сторонами Актов приемки выполненных работ.

3.3.2. Подрядчик несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока со дня подписания акта о приемке работ, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа объекта или его частей, или неправильной его эксплуатации.

3.3.3. Если в течение гарантийного срока выявится, что качество выполненных работ или материалов не соответствует требованиям документации и СНиП, работы выполнены Подрядчиком с отступлениями, ухудшившими результат работы, с иными недостатками, которые делают объект работ непригодным для нормальной эксплуатации Заказчик должен письменно заявить о них Подрядчику с указанием разумных сроков их устранения и потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков.

3.3.4. Подрядчик обязан приступить к устранению недостатков в течение 14 дней с момента получения уведомления от Заказчика.

3.3.5. Течение гарантийного срока прерывается на время, со дня письменного уведомления Заказчика об обнаружении недостатков до дня устранения их подрядчиком.

**4. Требования к Подрядчику**

4.1. Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора.

4.2. Не должен находиться в процессе ликвидации, банкротства и на его имущество не должен быть наложен арест.

4.3. Иметь необходимые разрешительные документы на выполнение соответствующих работ (услуг) – СРО.

4.4. Обладать необходимыми профессиональными знаниями, опытом и репутацией.

4.5. Иметь ресурсные возможности (финансовые, материально – технические, производственные, трудовые).

4.6. Обеспечить способность проведения необходимого комплекса работ в требуемые сроки и с должным качеством.

4.7.Исполнитель должен предоставить смету в ГЭСН.

**5. Порядок расчетов**

5.1. Аванс в размере от 10%.

5.2. Окончательный расчет в течение 30 рабочих дней с момента подписания акта выполненных работ.

5.3. Начальная (максимальная) стоимость:  **30 345 309,6 руб. с НДС.**

**(В программе 2020-2027 гг. пункт 6.1).**

5.4. **Обеспечение исполнения договора**

**(применяется для обеспечения исполнения обязательств по возврату аванса):**

- обеспечение обязательств по договору Подрядчик обязуется предоставить в срок не позднее 15 (пятнадцати) дней с даты заключения Договора.

Способ обеспечения исполнения обязательств по Договору определяется Подрядчиком по письменному согласованию с заказчиком.

Заказчик вправе не устанавливать в договоре требование обеспечения исполнения обязательств, без объяснения причин.

*Приложение №2 к документации о закупке*

*На бланке организации [для юридических лиц]*

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_

**ЗАЯВКА**

**НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ ЗАПРОСЕ КОММЕРЧЕСКИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование организации (для юридического лица);  Фамилия, имя, отчество (для физического лица) |  |
| Место нахождения (для юридического лица);  место жительства (для физического лица) |  |
| Идентификационный номер налогоплательщика/  КПП (для юридического лица) |  |
| ОГРН |  |
| ОКПО |  |
| ОКОПФ |  |
| ОКТМО |  |
| Банковские реквизиты: |  |
| Контактное лицо |  |
| Тел.: |  |
| Адрес электронной почты |  |

Изучив документацию о проведении запроса коммерческих предложений, опубликованное на электронно-торговой площадке <https://business.roseltorg.ru> за № *(процедуры)* и принимая установленные в них требования и условия запроса коммерческих предложений, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(наименование организации)*

предлагает осуществить поставку (выполнение работ или оказание услуг) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на условиях и в соответствии с Техническим заданием,

*(наименование товаров, работ, услуг)*

а также со следующими основными условиями:

1. Место, условия и сроки (периоды) выполнения работ (необходимо указать):

2. Требования к количественным характеристикам (объему) работ: СОГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ.

3. Окончательная цена договора составляет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(по которой будет заключен договор)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ включает в себя ………*Общая стоимость договора должна быть указана в рублях цифрами и прописью с учетом НДС.*

3.1. Цена договора без учета НДС, руб.: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

4. Условия оплаты (необходимо указать):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Обеспечение договора (необходимо указать):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Гарантийные обязательства (необходимо указать)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» (далее – Закон 152-ФЗ)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(наименование участника) ПОДТВЕРЖДАЕТ получение в целях участия в настоящей закупке требуемых в соответствии с Законом 152-ФЗ всех необходимых согласий на передачу и обработку персональных данных субъектов упомянутых в любой из частей заявки и в отношении которых получены согласия на обработку и передачу такой информации.

8. Мы согласны с тем, что процедура запроса коммерческих предложений не накладывает на заказчика соответствующего объема гражданско­правовых обязательств по обязательному заключению договора с победителем или иным участником.

9. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Заказчиком нами уполномочен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О., телефон работника Участника размещения заказа)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_в лице\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(действующего на основании\_\_\_\_\_\_), все требования заказчика (существенные условия) в отношении формы и всех условий, а также требования к работам в документации о проведении запроса коммерческих предложений в полном объеме выполнить СОГЛАСЕН.**

Настоящей заявкой подтверждаем, что в отношении \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование организации, индивидуального предпринимателя – участника закупки)*

не проводится процедура ликвидация и отсутствует решение арбитражного суда о признании банкротом и об открытии конкурсного производства; на день подачи Заявки на участие в запросе КП деятельность не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, отсутствует задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, не включен в Реестр недобросовестных Подрядчиков, предусмотренный Федеральным законом от 18 июля 2011 года №223 ФЗ «О закупках товаров, работ услуг отдельными видами юридических лиц».

Сделка по данному договору для\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**является/не является**крупной *(нужное указать)*[[1]](#footnote-1).

Мы гарантируем достоверность представленной информации.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

*Инструкция по заполнению:*

* *Заявку следует оформить на официальном бланке Участника запроса коммерческих предложений. Участник присваивает заявке дату и номер в соответствии с принятыми у него правилами документооборота.*
* *Участник должен указать свое полное наименование (с указанием организационно-правовой формы) и юридический адрес.*

*Приложение №3 к документации о закупке*

**(формат документа Документ Word (\* doc))**

**АНКЕТА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Запрашиваемые сведения | Представленные сведения | Примечание |
| Полное название компании (с указанием формы собственности) |  |  |
| Дата создания компании |  |  |
| Краткое описание деятельности компании |  |  |
| Адрес места нахождения единоличного исполнительного органа |  |  |
| Фактический адрес осуществления деятельности |  |  |
| Местонахождение складских (и (или) производственных и (или) торговых площадей |  |  |
| Телефон офиса |  |  |
| **Skype**  \*обязательно для заполнения |  |  |
| Факс офиса |  |  |
| Адрес web-сайта |  |  |
| Ф.И.О. единоличного исполнительного органа контрагента |  |  |
| Телефон, e-mail руководителя |  |  |
| Ф.И.О. Главного бухгалтера |  |  |
| Телефон, e-mail гл. бухгалтера |  |  |
| ОГРН |  |  |
| ИНН |  |  |
| КПП |  |  |
| ОКПО |  |  |
| ОКТМО |  |  |
| Банковские реквизиты |  |  |
| Номера лицензий и разрешительных документов |  |  |
| Количество постоянного штата сотрудников |  |  |
| Наличие в штате сотрудников (включая членов органов управления), состоящих в отношениях близкого родства с сотрудниками Заказчика |  |  |
| Наличие в составе органов управления контрагента (в том числе, в составе акционеров/участников) лиц, занимающих должности у Заказчика |  |  |
| Наличие внеоборотных активов |  |  |
| Наличие дочерних/аффилированных  компаний |  |  |
| Ф.И.О. лица, ответственного за проект (заключение договорных отношений), его контактный телефон, e-mail |  |  |
| Компании, с которыми сотрудничает Подрядчик |  |  |
| Имелись ли ранее у Подрядчик договорные отношения с Заказчиком |  |  |
| Имеются ли у Подрядчика неисполненные договорные обязательства перед Заказчиком |  |  |

*Подписано ЭЦП*

*Приложение №4 к документации о закупке*

**Справка о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров**

Наименование и адрес Участника: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер договора | Дата заключения договора | Заказчик  (наименование, адрес) | Предмет договора  (с указанием цены договора) | Срок выполнения работ  (начало, окончание) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. К этой форме Участник прикладывает документы, подтверждающие заявленный опыт работы (договора подписанные с двух сторон, акты выполненных работ либо иные документы, подтверждающие факт выполнения работ), в дополнение можно приложить отзывы, рекомендательные письма контрагентов. В случае если опыт выполнения работ аналогичный предмету закупки, является критерием оценки заявок, для расчета баллов принимаются только указанные в «Справке …» сведения, подтвержденные документально.

**Участник закупки** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

*(подпись)  м.п.*

*Приложение №5 к документации о закупке*

**Справка о кадровых ресурсах**

Наименование и адрес Участника: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Таблица – № 1**

**Общие сведения о кадровом составе**

|  |  |
| --- | --- |
| **Группа специалистов** | **Штатная численность, чел.** |
| Руководящий персонал |  |
| Инженерно-технический персонал |  |
| Рабочие и вспомогательный персонал |  |
| **Всего** |  |

**Таблица – № 2**

**Основные кадровые ресурсы, непосредственно участвующие в ходе выполнения Договора**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | | **Фамилия, имя, отчество** | **Должность** | **Стаж работы в данной или аналогичной должности, лет** |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |

1. В таблице-1 данной справки указывается, в общем, штатная численность всех специалистов, находящихся в штате Участника.

2. В таблице-2 данной справки перечисляется только тот персонал, который будет непосредственно привлечен Участником в ходе выполнения Договора.

**Участник закупки** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

***(подпись)  м.п.***

1. [↑](#footnote-ref-1)