**Приложение 5**

**к контракту № от 2025г.**

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ (ТЕХНИЧЕКОЕ ЗАДАНИЕ)**

**(далее – Техническое задание)**

**Выполнение работ по текущему ремонту муниципального жилого помещения по адресу: Московская область, г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Ломоносова, дом 102, кв. 41.**

|  |  |
| --- | --- |
| Код по КОЗ2: | 31.204.04.05.11.01.003 |
| Код по ОКПД2: | 41.20.30.100 |
| Код по КТРУ | - |

1. **Цель выполнения работ.**

Выполнение работ по текущему ремонту муниципального жилого помещения по адресу: Московская область, г. о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Ломоносова, дом 102, кв. 41.

1. **Основные положения по организации работ.**

2.1. Организация доступа на территорию, продолжительность рабочего времени, погрузочно-разгрузочные работы должны быть согласованы с Заказчиком. Проведение работ должно быть организованно согласно Федеральному закону от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

2.2. Качество применяемых материалов и их соответствие санитарным, противопожарным и техническим характеристикам должны подтверждаться паспортами, сертификатами и другими документами, установленными техническими регламентами.

2.3. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям. Обязан безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Подрядчик допустил отступление от условий контракта, ухудшившее качество работы в сроки, предусмотренные контрактом.

2.4. Заказчик осуществляет проверку поставленных материалов на соответствие их Техническому заданию.

2.5. Подрядчик предоставляет Заказчику на бумажном носителе следующие документы:

- приказ о назначении представителя Подрядчика, ответственного за выполнение работ на объекте и за подписание актов КС-2, КС-3, заверенного своей печатью;

- приказ о назначении ответственного лица за ведение исполнительной документации.

- приказ о назначении представителя Подрядчика, ответственного за пожарную безопасность объекте;

- приказы на работников, осуществляющих работы на объекте, приложив копии их документов, удостоверяющих личность.

- график поставки материалов и оборудования на объект.

- график производства работ.

2.6. Подрядчик обязан обеспечить постоянное присутствие на объекте лица, осуществляющего контроль над выполнением работ, ответственного за персонал Подрядчика и технику безопасности проведения работ.

2.7. Качество работ должно соответствовать требованиям, предъявляемым действующим законодательством Российской Федерации, обеспечивающим соблюдение строительных норм и правил при производстве работ и безопасности эксплуатации объекта.

2.8. Приёмку выполненных работ Заказчик производит в соответствии с нормативными документами, действующими на момент сдачи-приёмки выполненных работ по контракту, проверяет качество выполненных работ и качество используемых материалов, соответствие их сертификатам государственного стандарта и другим документам, удостоверяющим их качество. На основании соглашения о взаимодействии МКУ ГО Воскресенск Московской области «УКС» (в Приложении №3 к контракту названное Третьей стороной) совместно с Заказчиком осуществляет приемку работ, выполненных подрядчиком, путем подписания документов приемки, указанных в Приложении №3 к Контракту.

2.9. Работы должны быть выполнены качественно и в установленный срок.

1. **Требования по качеству и мероприятия при выполнении работ.**

3.1. Требуемое качество работ и надежность объекта должны обеспечиваться Подрядчиком путем осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер эффективного контроля на всех стадиях выполнения работ. Подрядчик может принять на себя по контракту обязанность выполнить работу, отвечающую требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными обязательными для сторон требованиями.

3.2. Подрядчик обязан известить заказчика и представителя МКУ ГО Воскресенск Московской области «УКС» о готовности освидетельствовать скрытые работ. Работы, скрываемых последующими работами и конструкциями, качество и точность которых невозможно определить после выполнения последующих работ не позднее, чем за 3 (трое) суток до начала приемки соответствующих работ путём отправки информационного письма на электронный адрес [**oks@vos-mo.ru**](mailto:oks@vos-mo.ru)**, ourg@vos-mo.ru.**

3.3. Факт выполнения работ подтверждается Заказчиком и Подрядчиком путем оформления акта на выполненные скрытые работы.

Приложениями к актам скрытых работ являются:

* сертификаты соответствия используемых материалов;
* фотоотчет;
* план-схема с указанием мест и объёмов выполненных работ (при необходимости).

3.4. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки заказчиком и представителем МКУ ГО Воскресенск Московской области «УКС» ответственного по приказу, скрытых работ и составления актов их освидетельствования.

**3.5. Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ во всех случаях.**

3.6. Для проверки соответствия качества выполненных работ требованиям, установленным контрактом, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

3.7. При выполнении работ Подрядчик обязан руководствоваться положениями следующих основных нормативных документов:

Гражданский Кодекс Российской Федерации, части 1 и 2.

Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (редакция от 22.12.2020, действует с 02.01.2021г.)

Федеральный закон Российской Федерации от 04 мая 1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (редакция от 08.12.2020, действует с 08.12.2020г.)

Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (редакция от 30.12.2020, действует с 01.01.2021г.)

Федеральный закон Российской Федерации от 27 декабря 2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (редакция от 22.12.2020, действует с 01.01.2021г.)

Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" - - СП 51.13330.2011. Защита от шума.

ГОСТ 32415–2013 Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия.

ГОСТ 32414–2013 Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия.

СП 60.13330.2020 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (с Изменением N 1)

СП 62.13330.2011\* Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с Изменениями N 1, 2) ПБ 12-609-03 Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы

ОСТ 153–39.3–051-2003 Техническая эксплуатация газораспределительных систем. Основные положения. Газораспределительные сети и газовое оборудование зданий. Резервуарные и баллонные установки

СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. ГОСТ 30674-2023 Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия (с Поправкой)

ГОСТ 30971–2012 Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия

ГОСТ 475–2016 Блоки дверные деревянные и комбинированные.

ГОСТ 31173–2016 Блоки дверные стальные. Технические условия.

ГОСТ 475–2016 Блоки дверные деревянные и комбинированные.

СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий.

ГОСТ 30971–2012 Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия

СП 68.13330.2017. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения.

1. **Перемещение инвентаря и оборудования.**

4.1 Подрядчику необходимо согласовать с Заказчиком график поставки, место складирования применяемых материалов и оборудования. Предупреждать Заказчика о завозе строительных материалов, инструментов за три рабочих дня, до осуществления поставки.

1. **Требования к безопасности выполняемых работ.**

5.1. Подрядчик обязан соблюдать правила безопасного ведения работ согласно:

- «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 883н (Зарегистрирован 24.12.2020 № 61787)

Руководитель подрядной организации несет ответственность:

- за создание безопасных условий труда;

- организационно-техническую работу по предотвращению несчастных случаев;

- за пожарную безопасность выполняемых работ.

5.2. Складирование материалов, конструкций и оборудования должно осуществляться в соответствии с требованиями строительных норм и правил, стандартов или технических условий на материалы, изделия и оборудование.

5.3. В местах проведения работ запрещается курить, разводить открытый огонь, принимать пищу, проживать на территории объекта рабочим.

5.4. Противопожарное оборудование должно содержаться в исправном работоспособном состоянии. Проходы к противопожарному оборудованию должны быть всегда свободны.

5.5. Не разрешается накапливать на объекте горючие вещества (жирные масляные тряпки, опилки или стружки и отходы пластмасс), их следует хранить в закрытых металлических контейнерах.

5.6. Подрядчик обязан обеспечить соблюдение своим персоналом требований пожарной безопасности и норм охраны труда.

5.7. При проведении огнеопасных работ, необходимо соблюдение дополнительных правил противопожарной безопасности для каждого вида работ. Ответственность за безопасное проведение огнеопасных работ возлагается на подрядчика.

1. **Экологические требования.**

6.1. Качество применяемых при производстве работ материалов, оборудования, приборов должно подтверждаться возможными источниками информации для определения экологических аспектов и воздействий на окружающую среду.

6.2. Возможными источниками информации могут быть:

- информационные документы общего характера: брошюры, каталоги;

- технологические регламенты, карты процессов, планы качества и производства продукции;

- данные о закупке;

- спецификации (требования) на продукцию, данные о разработке продукции, информация о безопасности материалов и химических веществ;

- экологические разрешения или лицензии.

6.3. Материалы, применяемые при выполнении работ должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение, с указанием характеристик продукции на соответствие санитарно–гигиеническим требованиям.

6.4. Материалы транспортируют и хранят в заводской упаковке с паспортом или сертификатом, при соблюдении мер по защите от повреждений, атмосферных воздействий и загрязнений.

6.10. Запрещено складирование опасных материалов и отходов на территории объекта.

1. **Мероприятия по охране окружающей среды.**

7.1. При производстве работ не допускается запыленность и загазованность воздуха.

7.2. Регулярно вывозить строительный мусор с объекта, по мере накопления, складировав в тару. Сжигать мусор на территории объекта запрещено.

7.3. Складирование материалов и изделий должно осуществляться на специально отведенных площадках.

7.4. Для выполнения перевозок материалов и оборудования для работ использовать существующие транспортные подъезды к объекту.

**8. Дефектная ведомость**

| **N п/п** | **Наименование работ** | **Ед.изм.** | **Количество** |
| --- | --- | --- | --- |
| Раздел 1. Полы | |  |  |
| 1 | Устройство оснований полов из фанеры в один слой площадью: до 20 м2 ( Фанера размером 1500х1500 с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/IV, шлифованная, толщина 12-15 мм). | 100 м2 | 0,41 |
| 2 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм | кг | -0,738 |
| 3 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм. Применительно. 3,5х41 | 100 шт | 5,66 |
| 4 | Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом ( в т.ч. Подложка из вспененного полиэтилена под паркет и ламинат, толщина 2 мм) | 100 м2 | 0,41 |
| 5 | Покрытие напольное ламинированное, класс износостойкости 33, класс пожарной опасности КМ3 (Г2, В2, Д3, Т2, РП2), плотность плиты 930 кг/м3, толщина 8 мм | м2 | 42,025 |
| 6 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих | 100 м | 0,511 |
| 7 | Заглушки торцевые для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм | 100 шт | -0,08176 |
| 8 | Плинтус для полов из ПВХ, размеры 19х48 мм | м | 51,611 |
| 9 | Соединители для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм | 100 шт | -0,2044 |
| 10 | Уголки для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм | 100 шт | -0,07154 |
| 11 | Заглушки торцевые для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм | 100 шт | 0,12 |
| 12 | Соединители для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм | 100 шт | 0,09 |
| 13 | Уголки для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм (19 шт внутр + 7 шт наруж.) | 100 шт | 26 |
| 14 | Укладка металлического накладного профиля (порога) 6 шт. | 100 м | 0,053 |
| 15 | Профиль стыкоперекрывающий из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 37 мм, длина 0,9 м.Применительно. Количество 1 шт по 0,8 м + 5 шт. по 0,9 м | шт | 6 |
| 16 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен. Применительно. Полы | 100 м2 | 0,027 |
| 17 | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 0,278 |
| 18 | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм | 100 м2 | 0,027 |
| 19 | Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150 | м3 | 0,05508 |
| 20 | Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных в т.ч. Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, цветная, толщина, 11 мм, Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) | 100 м2 | 0,027 |
| Раздел 2. Стены | |  |  |
| 21 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен. | 100 м2 | 0,151 |
| 22 | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 1,555 |
| 23 | Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен | 100 м2 | 0,151 |
| 24 | Раствор штукатурный, известковый, М100 | м3 | -0,28237 |
| 25 | Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100 | м3 | 0,28237 |
| 26 | Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в два слоя: с оконным проемом | 100 м2 | 0,031 |
| 28 | Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 12,5 мм | м2 | 6,572 |
| 29 | Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 100 | м3 | 0,3 |
| 30 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен. Коридор-6,4 м2 + комната 2,5 м2 | 100 м2 | 0,089 |
| 33 | Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску. Применительно. Шпатлёвка стен под оклейку обоями 2 мм. | 100 м2 | 1,217 |
| 34 | Шпатлевка масляно-клеевая | т | -0,035293 |
| 35 | Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа Расход 1,8 кг/м2 - 2 мм | кг | 219,06 |
| 36 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону | 100 м2 | 0,151 |
| 39 | Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая, цветная, толщина 8 мм. Размер 200х300 | м2 | 15,1 |
| 40 | Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: тиснеными и плотными | 100 м2 | 1,217 |
| 41 | Обои виниловые рифленые, устойчивые к сухому истиранию, марка С | м2 | 139,955 |
| Раздел 3. Потолки | |  |  |
| 42 | Очистка вручную поверхности фасадов простых от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов. Применительно. Очистка вручную поверхности потолков от водоэмульсионных красок) | 100 м2 | 0,306 |
| 43 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков. Толщиной до 2 мм. в т.ч. предварительная огрунтовка поверхностей | 100 м2 | 0,306 |
| 45 | Смеси сухие шпатлевочные финишные на цементной основе и модифицирующих добавок для внешней и внутренней отделки поверхности бетонных, железобетонных и кирпичных конструкций, тиксотропного типа, класс R4, В40 (М500), F300, W14, крупность заполнителя до 0,4 мм, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1 мм | кг | 122,4 |
| 46 | Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ): одноуровневых | 100 м2 | 0,107 |
| 49 | Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленных под окраску. Прим. Штукатурка потолка по ГКЛ | 100 м2 | 0,107 |
| 50 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков | 100 м2 | 0,413 |
| Раздел 4. Заполнение оконных и дверных проемов | |  |  |
| 53 | Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных Применительно. Демонтаж 3 шт. х1,6 м2. в т. ч. снятие дверных полотен, выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах. | 100 м2 | 0,048 |
| 54 | Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах | 100 шт | 0,01 |
| 55 | Разборка деревянных заполнений проемов: оконных с подоконными досками | 100 м2 | 0,065 |
| 56 | Установка металлических дверных блоков в готовые проемы | м2 | 1,89 |
| 57 | Блок дверной стальной внутренний однопольный, с замком-защелкой, без доводчика, площадь 2,1 м2 Применительно. Блок дверной стальной, утеплённый базальтовой ватой, с врезным замком-защёлкой, с глазком, отделка внутри и снаружи порошковое напыление. | м2 | 1,89 |
| 58 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 (межкомнатные двери 2 шт - (2,1х0,9+2,1х0,8=1,89+1,68)=3,57 м2 | 100 м2 | 0,0357 |
| 60 | Блок дверной деревянный внутренний распашной глухой, площадь до 2,0 м2, материал комбинированный с покрытием из полимерных пленок 2,1х0,9 | м2 | 1,89 |
| 61 | Блок дверной деревянный внутренний распашной остекленный, площадь до 2,0 м2, комбинированный с покрытием из полимерных пленок размер 2,1х0,8 стекло 1000х600 мм | м2 | 1,68 |
| 62 | Замок врезной цилиндровый, тип ЗВ4, с защелкой | компл | 2 |
| 63 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых 2 шт 1,8+1,8=3,6 м2 | 100 м2 | 0,036 |
| 64 | Блок оконный из ПВХ-профиля двустворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 3,5 м2 | м2 | 3,6 |
| 65 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | 100 м2 | 0,03 |
| 66 | Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 2,51 до 3 м2 (две боковые створки глухие) | м2 | 3 |
| 67 | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м | 100 м | 0,055 |
| 69 | Доска подоконная из ПВХ, ширина 200 мм 3 шт L=1.5 м + 1.5 м + 2.5 м=5,5 м. п. | м | 5,5 |
| 70 | Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню: плоских | 100 м2 | 0,02 |
| 71 | Раствор штукатурный, известковый, М100 | м3 | -0,088 |
| 72 | Профиль маячковый из оцинкованной стали, высота 10 мм, длина 3000 мм, толщина стали 0,6 мм. Применительно. Уголок с сеткой 100х150 | шт | 6 |
| 73 | Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа Расход 1,8 кг/м2 - 2 мм | кг | 3,6 |
| 74 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен (дверных откосов) | 100 м2 | 0,02 |
| Раздел 5. Электромонтажные работы | |  |  |
| 77 | Демонтаж: светильников с лампами накаливания | 100 шт | 0,02 |
| 78 | Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2 | 100 м | 0,903 |
| 79 | Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 25 мм до 32 мм Толщиной 150 мм диаметром 30 мм | 100 отверстий | 0,04 |
| 80 | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-013-47 | 100 отверстий | -0,04 |
| 81 | Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 25 мм до 32 мм. Диаметром 30 глубиной 400 | 100 отверстий | 0,01 |
| 82 | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-013-47 Добавить до толщины 400 мм | 100 отверстий | 0,01 |
| 83 | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 1,002 |
| 85 | Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм Крас=100,2х1,02 | м | 102,204 |
| 86 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 1,002 |
| 88 | Провод силовой гибкий с медными жилами ПВСнг(A)-LS 2х1,5-660 | 1000 м | 0,0401 |
| 89 | Провод силовой гибкий с медными жилами ПВСнг(A)-LS 2х2,5-660 | 1000 м | 0,061302 |
| 90 | Коробка оконечная | 100 шт | 0,08 |
| 92 | Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм Применительно. TYCO Коробка распределительная 100мм скрытая с крышкой 10159 RUVinil | шт | 8 |
| 93 | Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной: свыше 12 до 25 см Ниша под электрощит 30 см х10 см глубина 25 см V=0,3х0,1=0,03 м2/10=0,003 | 10 м2 | 0,003 |
| 94 | Прибор или аппарат | шт | 1 |
| 96 | Щит учетно-распределительный в сборе встраиваемый 12 модулей V.1 32А габариты ВхШхГ 222x92x280 мм (содержание: автомат 2П 32А - 1 шт;- реле контроля напряжения и тока 2П 32А - 1 шт;- УЗО 2П 40А - 1 шт;- автомат 1П 25А - 1 шт;- автомат 1П 20А - 1 шт;- автомат 1П 16А - 3 шт;- автомат 1П 10А - 1 шт;- шина заземления(РЕ) - 1 шт;- шину нулевая(N) - 1 шт) | ШТ. | 1 |
| 97 | Смена: выключателей. В т.ч. работы: Снятие выключателей, установка выключателей, проверка работы | 100 шт | 0,04 |
| 98 | Коробки для установки розеток и выключателей скрытой проводки | 1000 шт | 0,004 |
| 99 | Блок комбинированный выключателя и розетки скрытой установки, выключатель одноклавишный на номинальной ток 10 А, штепсельная розетка двухполюсная с боковым заземляющим контактом и защитной шторкой на номинальный ток 16 А. Применительно. Блок выключатель и розетка Systeme Electric Glossa одноклавишный встраиваемый. Беж с/з | шт | 4 |
| 100 | Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт | 0,01 |
| 102 | Коробки для установки розеток и выключателей скрытой проводки | 1000 шт | 0,001 |
| 103 | Блок комбинированный выключателя и розетки скрытой установки, выключатель двухклавишный на номинальной ток 10 А, штепсельная розетка двухполюсная с боковым заземляющим контактом и защитной шторкой на номинальный ток 16 А | шт | 1 |
| 104 | Смена: розеток | 100 шт | 0,09 |
| 105 | Розетка скрытого монтажа, двухместная, с заземляющим контактом, без защитной шторки, 16 А, цвет белый, IP20. Применительно. Розетка Systeme Electric Blanca внутр 2-ая без заземления без шторок, 16А IP20 250В | шт | 9 |
| 106 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый В санузле и кладовой | 100 шт | 0,05 |
| 108 | Настенно-потолочный светильник Odeon Light Walli Marsei 4824/4C | шт. | 2 |
| 109 | Потолочный светильник MyFar Biene MR1528-4C | шт. | 1 |
| 110 | Потолочный светильник Arti Lampadari Viro L 1.13.35x7 G | шт. | 1 |
| 111 | Настенно-потолочный светильник СОНЕКС 2051/DL LEKA | шт. | 1 |
| Раздел 6. Сантехнические работы | |  |  |
| 112 | Снятие смесителя: с душевой сеткой | 100 шт | 0,01 |
| 113 | Снятие смесителя: без душевой сетки | 100 шт | 0,01 |
| 114 | Демонтаж: ванн | 100 шт | 0,01 |
| 115 | Демонтаж: санитарно-технических приборов унитазов со смывным бачком | 100 шт | 0,01 |
| 116 | Демонтаж: умывальников и раковин (в т.ч. мойка с тумбой) | 100 шт | 0,02 |
| 117 | Снятие: колонок | 100 шт | 0,01 |
| 118 | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм в т.ч Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений. | 100 м | 0,01 |
| 119 | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм | 100 м | 0,026 |
| 120 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм Демонтаж труб 20 мм ВГП | 100 м | 0,074 |
| 121 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм | 100 соединений | 0,19 |
| 122 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм | 100 м | 0,081 |
| 123 | Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 ммПрименительно. с защелкой PTP PPR белая | 10 шт | 3,6 |
| 124 | Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм РN10 | м | 8,1 |
| 125 | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм РN10 | шт | 2 |
| 126 | Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм РN10 | шт | 5 |
| 127 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм | 100 соединений | 0,37 |
| 128 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм | 100 м | 0,081 |
| 129 | Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм РN20 | м | 8,1 |
| 130 | Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм. Применительно. РN20 | шт | 5 |
| 131 | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм РN20 | шт | 3 |
| 132 | Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1" | шт | 12 |
| 133 | Обвод полипропиленовый PP-R 20 мм | шт. | 2 |
| 134 | Кран шаровой муфтовый для воды, с угловым сгоном, номинальный диаметр 20 мм. Применительно.Кран шаровой VALTEC BASE (VT.227.NW.05) ВН 3/4" с полусгоном | шт | 12 |
| 135 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм | 100 м | 0,042 |
| 136 | Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 48 до 54 мм | шт | 4 |
| 137 | Труба полипропиленовая раструбная для систем водоотведения, размеры 50х1,5 мм, длина 2,0 м | шт | 2 |
| 138 | Труба полипропиленовая раструбная для систем водоотведения, размеры 50х1,5 мм, длина 0,5 м | шт | 1 |
| 139 | Тройник канализационный пвх 50/50/87° | шт. | 3 |
| 140 | Отвод для внутренней полипропиленовой канализации ду 50 мм, угол 87,5 гр. | шт | 1 |
| 141 | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм | 100 м | 0,01 |
| 142 | Труба полипропиленовая раструбная для систем водоотведения, размеры 110х2,2 мм, длина 1,0 м | шт | 1 |
| 143 | Переход полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110х50 мм 45 градусов | шт | 1 |
| 144 | Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным | 10 компл | 0,1 |
| 145 | Унитаз-компакт керамический напольный в комплекте с бачком, с косым выпуском, цвет белый, размеры 370х600х810 мм ( в т. ч. Слив гофрированный для унитаза из армированного полипропилена с резиновым уплотнителем, диаметр выпуска 110 мм, длина 500 мм) | компл | 1 |
| 146 | Резиновая переходная манжета с полипропиленовых на чугунные трубы для внутреней канализации 110Х124 мм. Применительно. Манжета прямая для унитаза Анипласт W0210 | шт | 1 |
| 147 | Труба полиэтиленовая смывная с резиновыми манжетами, диаметр 110 мм, длина 250 мм | компл | 1 |
| 148 | Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 300 мм | 10 шт | 0,1 |
| 149 | Установка ванн купальных: прямых стальных | 10 компл | 0,1 |
| 150 | Ванна стальная эмалированная с двумя стальными подставками, с пластмассовыми выпуском, сифоном, переливной трубой и переливом, размеры 1700х700х400 мм. Применительно. Ванна 1700х700 стальная Donna Vanna 170x70 "Белая орхидея" | компл | 1 |
| 151 | Установка смесителей | 10 шт | 0,1 |
| 152 | Смеситель общий для ванны и умывальника, однорукояточный, раздельный, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, с держателем душевой лейки, c аэратором, вынос излива 300-330 мм, диаметр излива 15 мм Применительно.Смеситель для душа профсан ПСМ-109-К89 ДУШ тип см-дшднршл. | шт | 1 |
| 153 | Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды | 10 компл | 0,1 |
| 154 | Тумба с раковиной в ванную Runo Уют 60, 1 ящик, с умывальником Уют 60 | комплект | 1 |
| 155 | Сифон полимерный бутылочный для мойки, без перелива, диаметр сливной решетки 70 мм, пластиковый выпуск диаметром 40/50 мм, высота сифона 155-230 мм. Применительно. Сифон для умывальника АНИ 1 1/2'X40 с гибкой трубой 40х40/50, С0115 | компл | 1 |
| 156 | Смеситель одноручный ROSSINKA Y35-22 с поворотным изливом для умывальника. материал: латунь. комплект: набор крепления, комплект подводки, пластиковый аэратор, керамический картридж 35 мм. | шт. | 1 |
| 157 | Патрубок переходной для внутренней полипропиленовой канализации ду 32 на 50. Применительно. Адаптер 50 V-образный для подключения слива бытовой техники 20\*23 | шт | 1 |
| Раздел 7. Отопление, вентиляция, газовое оборудовнаие | |  |  |
| Монтаж газовых приборов | | | |
| 158 | Установка водонагревателей: проточных | шт | 1 |
| 159 | Кран газовый латунный натяжной, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальный диаметр 20 мм | шт | -1 |
| 160 | Кран шаровой муфтовый для газа, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 15 мм. Применительно. Шаровой кран STI для газа Ду15 Ру16 муфтовый (штуцер-муфта) бабочка D170-00045 | шт | 1 |
| 161 | Газовый котел TНERMEX EUROELITE F18 макс. мощность 18 квт | шт. | 1 |
| 162 | Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 125 мм | шт | 2 |
| 163 | ТД-1 Труба дымоудаления для колонок ТУРБО | м.п. | 1 |
| 164 | Подводка гибкая к газовым приборам, сильфонная, из нержавеющей стали с поливинилхлоридным покрытием, с нержавеющими гайками, в комплекте с прокладками, диаметр 15 мм, длина 800 мм | шт | 1 |
| 165 | Установка газовых плит: бытовых четырехкомфорочных | шт | 1 |
| 166 | Кран проходной натяжной латунный 11Б1бк, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм | шт | -1 |
| 167 | Кран шаровой муфтовый для газа, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 15 мм. Применительно. Шаровой кран STI для газа Ду15 Ру16 муфтовый (штуцер-муфта) бабочка D170-00045 | шт | 1 |
| 168 | Комбинированная плита (50-55 см) Darina 1F1 2312 W | шт. | 1 |
| 169 | Ниппели, размер 1/2" | 10 шт | 0,2 |
| 170 | Подводка гибкая к газовым приборам, сильфонная, из нержавеющей стали с поливинилхлоридным покрытием, с нержавеющими гайками, в комплекте с прокладками, диаметр 15 мм, длина 800 мм | шт | 1 |
| Вентиляция | | | |
| 171 | Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2 | 100 шт | 0,03 |
| 172 | Решетка вентиляционная пластмассовая, размеры 190х240 мм. Применительно. Решетка вентиляционная A1724C с жалюзи и сеткой 170х240 мм | шт | 1 |
| Окраска элементов системы отопления | | | |
| 173 | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб: стальных за 2 раза | 100 м2 | 0,006 |
| 175 | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления: за 2 раза | 100 м2 | 0,083 |
| Раздел 8. Вывоз мусора | |  |  |
| 177 | Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную | 1т | 1,1 |
| 178 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 96 км | 1т | 1,1 |
| 179 | Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ; фкко 89000001724 IV класс опасности адрес: мо, г. о. подольск, домодедовское шоссе, земельные участки 47Б/1 и 47Б/2 (по данным министерства экологии и природопользования московской области) | т | 1,1 |

1. **Сроки выполнения работ.**

9.1. Срок выполнения работ устанавливается в соответствии с Приложением 2 к Контракту.

9.2. Подрядчик вправе досрочно выполнить работы в установленном контрактом порядке.

1. **Требования к сроку и объему гарантий качества работ.**
   1. Гарантийный срок на выполненные работы: в соответствии с разделом 6 Контракта.
2. **Требования к качеству выполняемых работ**

**и используемым материалам.**

11.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с действующими стандартами, нормами и правилами, указанными в Техническом задании и Локальном сметном расчете (приложение 6 к Техническому заданию)

11.2. Исполнительная документация с актами освидетельствования скрытых работ, сертификаты, технические паспорта на материалы, акты испытаний по видам работ, талон с полигона ТБО с адресом, указанном в локальном сметном расчете должны быть представлены Заказчику до подписания КС-2, КС-3

11.3. В настоящем Техническом задании приведены требования для выполнения работ. Перечни материалов в Локальном сметном расчете (приложение 6 к Техническому заданию) и дефектной ведомости п. 8 Технического задания отражают требования к материалам, необходимым при производстве работ. Указанные материалы являются товаром, предоставляемым Подрядчиком.

11.4. Встречающиеся в Техническом задании, в том числе в Локальном сметном расчете (приложение 6 к Техническому заданию), ссылки на фирменные наименования, ссылки на производителя, товарный знак, каталожные номера, артикулы использованы исключительно для определения стоимости работ, все товарные знаки сопровождаются словами «или эквивалент».

11.5. В соответствии с природоохранным нормативным документом Российской Федерации «Временные правила охраны окружающей среды от отходов производства и потребления в Российской Федерации» (утв. Минприроды РФ 15.07.1994) Подрядчик должен вывезти технику и мусор с объекта работ до подписания акта о приемке выполненных работ (Форма КС-2).