|  |  |
| --- | --- |
| **«Согласовано»**  Директор МКУ «КР МКД»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С.Б. Русович/  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. | **«Утверждаю»**  Директор ООО «ЖЭУ-29»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /В.В.Черноиванов/  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

**Техническое задание**

на выполнение работ по капитальному ремонту фасада, пристенного дренажа многоквартирного дома №36-40 по ул. Грига, г. Калининград.

1. **Основные данные по объекту:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Перечень основных данных и требований | Данные по объекту |
| 1 | Наименование объекта и его мощность | Многоквартирный дом |
| 2 | Местоположение | Россия, г. Калининград  ул.Грига, №36-40, |
| 3 | Заказчик | ООО «ЖЭУ-29» |
| 4 | Подрядчик | Определяется на конкурсной основе |
| 5 | Вид строительства | Капитальный ремонт |
| 6 | Сроки начала и окончания работ | Определяются по результатам конкурсного отбора |
| 7 | Особые условия капитального ремонта | Эксплуатируемые, не освобожденные здания. |
| 8 | Требования к конструктивным решениям | Результаты работ должны удовлетворять всем нормативным актам, предусмотренным для данной категории зданий. |

**2.Технические условия и требования:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | В многоквартирном доме №36-40 по ул.Грига необходимо выполнить капитальный ремонт в составе: фасада и дренажа. |
| 2 | Подрядчику необходимо учесть, что работы будут выполняться в условиях эксплуатирующего жилого дома. Работы возможно производить с 8-00 до 19-00 в будни, в субботу с 8-00 до 15-00, воскресенье – выходной*.* Очередность выполнения работ должна быть согласована с заказчиком. |
| 3 | Ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности, техники безопасности, охраны труда и санитарно-гигиенического режима на объекте возлагается на подрядчика, ответственный за производством работ назначается приказом, копия приказа предоставляется Техническому заказчику МКУ «КР МКД». |
| 4 | Все материалы, используемые в ходе ремонтно-строительных работ должны соответствовать характеристикам согласно СП и иметь сертификаты качества соответствия и разрешены для применения в жилом фонде. На скрытые работы должны оформляться акты скрытых работ. К актам на скрытые работы прикладывается фотофиксация скрытых работ. Подрядчик обязан до начала производства работ предоставить образцы применяемых материалов для согласования с Техническим заказчиком (МКУ «КР МКД»). |
| 5 | Особые условия:   * Сроки производства работ: **не более 165 календарных дней,** с учетом климатологии, из них: **150** **календарных дней** - производство работ, **15 календарных дней** - подготовка исполнительной документации, КС-2, КС-3. * До начала производства работ Подрядчик обязан разработать и представить для согласования с Техническим заказчиком МКУ «КР МКД» технологические карты по капитальному ремонту дома с деталировкой узлов, а также принять строительную площадку для производства работ по акту приема-передачи.   Подрядчик обязан при выполнении подготовительных и ремонтных работ предусмотреть и осуществить мероприятия, а также по защите квартир собственников от повреждений связанных с производством работ.   * Подрядчик обязан изготовить и установить на объекте капитального ремонта информационный баннер согласованный с техническим заказчиком до начала производства работ. * При производстве работ Подрядчик обязан предусмотреть: контейнер для строительного мусора или ежедневный вывоз мусора, биотуалет, ограждающие ленты в местах прохода людей, щиты над входами в подъезд. * В случае отставания от графика производства работ на срок более 5 дней, по не зависящим от Подрядчика причинам, Подрядчик обязан незамедлительно письменно уведомить Технического заказчика МКУ «КР МКД» и предоставить документы, подтверждающие необходимость продления сроков производства работ. Решение об их продлении принимается комиссией после рассмотрения представленных документов в МКУ «КР МКД». |
| 6 | Технический заказчик МКУ «КР МКД» совместно с Подрядчиком и представителем Строительного контроля имеют право изменить объем всех предусмотренных контрактом работ, услуг в зависимости от технической необходимости. В случае выявления потребности в дополнительных работах, услугах, не предусмотренных контрактом, но связанных с работами, услугами предусмотренными контрактом, комиссионно составляется акт необходимости выполнения дополнительных работ и производится оценка их стоимости. Если дополнительные работы превышают стоимость контракта, Технический заказчик совместно с Заказчиком принимает решение на выполнение этих работ. |
| 7 | Все ремонтные работы производятся в соответствии:  СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»  СП 104.13330.2011 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления» СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве» СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия.  СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»  СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты Обеспечение огнестойкости объектов защиты»  [СП 63.13330.2012 "СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения"](http://docs.cntd.ru/document/1200095246).  СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством предприятий, зданий»  ФЗ РФ №123-ФЗ. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности, от 18.12.2018г. ГОСТ 5264-80 Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размерыГОСТ 9467-75. Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» |

**Основные допустимые материалы:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Раствор готовый кладочный цементный марки 50, 100, 150 |
| 2 | Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 10-20 мм (прим.0-20 мм) |
| 3 | Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 40-70 мм |
| 4 | Песок природный для строительных: работ средний |
| 5 | Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки: 300 |
| 6 | Песок природный для строительных работ средний |
| 7 | Цемент расширяющийся |
| 8 | Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм |
| 9 | Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-1, Ф – 8 мм |
| 10 | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17, либо аналог |
| 11 | Плиты из минеральной ваты гидрофобизированные негорючие на основе каменных пород, плотность 130 кг/м3 (прим.плита фасадная) |
| 12 | Сетка стеклянная строительная СС-1, либо аналог |
| 13 | Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ, либо аналог |
| 14 | Краска «Нортовская фасадная ВД люкс». Краска фасадная на силиконовой основе, либо аналог |
| 15 | Кабель-канал «Электропласт» 100х60 |
| 16 | Молдинг М-027, М-006, либо аналог |
| 17 | Кронштейн КС-013 «волна» , либо аналог |
| 18 | Декоративные элементы фасада различной конфигурации |
| 19 | Клей универсальный для систем утепления типа "BOLIX ZW", либо аналог, клей универсальный для систем утепления. |
| 20 | Блоки оконные пластиковые одностворчатые с поворотно-откидными створками, однокамерным стеклопакетом (24 мм) |
| 21 | Доски подоконные ПВХ, шириной 400 мм |
| 22 | Герметик пенополиуретановый типа Makroflex, Soudal. либо аналог |
| 23 | Блоки дверные металлические |
| 24 | Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180, либо аналог |
| 25 | Двухкомпонентный праймер на эпоксидной основе MasterSeal 105 DE, либо аналог |
| 26 | Грунтовка по металлической поверхности ГФ-021, либо аналог |
| 27 | Мастика Битуминоль, либо аналог |
| 28 | Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0.7 мм, 0.55 мм |
| 29 | Эмаль для металлический поверхностей ПФ -115, либо аналог |
| 30 | Сетка плетеная из проволоки Ф 1.8 мм оцинкованная яч.50х50мм |
| 31 | Арматурные стержни 8-А-III (А 400) длиной 150 мм |
| 32 | Болты распорные М10Х150 |
| 33 | Сталь угловая равнополочная Ст3пс 50х50 мм, 75х75мм |
| 34 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки РКК03506 |
| 35 | Песок природный для строительных работ средний |
| 36 | Щебень из гравия для строительных работ матки 800, фр.5-10,10-20,, 40-70 мм |
| 37 | Бетон тяжелый класса В 12,5 (М 150), В 15 (М200), В20 (М250) |
| 38 | Смесь асфальтобетонная. По ГОСТ 9128-2013. Пористая крупнозернистая (марка II). Содержание щебня св. 40% до 50% (неизменяемый показатель). Наибольший размер минеральных зерен до 40 мм (неизменяемый показатель). Предел прочности при сжатии: при t 50⁰C, Мпа, не менее 0,5 (неизменяемый показатель); при t 20⁰C, Мпа, не менее 2,2 (неизменяемый показатель). |
| 39 | Смесь асфальтобетонная. По ГОСТ 9128-2013. мелкозернистая (тип В, марка II). Содержание щебня св. 40% до 50% (неизменяемый показатель). Наибольший размер минеральных зерен до 40 мм (неизменяемый показатель). Предел прочности при сжатии: при t 50⁰C, Мпа, не менее 1,2 (неизменяемый показатель); при t 20⁰C, Мпа, не менее 2,5 (неизменяемый показатель). |
| 40 | Плитка тротуарная. По ГОСТ 17608-2017. Бетонная, с фаской. Водопоглощение бетонных плит не должно превышать по массе, % - 5 (неизменяемый показатель). Класс прочности на сжатие B30. Морозостойкость F200. Цвет серый.  Элемент декоративный, размер 200 мм х 100 мм х 60 мм. |
| 41 | Камень бортовой.По ГОСТ 6665-91. Марка БР 100.30.15. Прямой рядовой, размер 1000 мм х 300 мм х 150 мм. Класс бетона по прочности на сжатие В30. Морозостойкость F200. |
| 42 | Люки чугунные: легкие |
| 43 | Земля растительная механизированной заготовки |
| 44 | Труба ПВХ дренажная рифленая с геотекстильным фильтром, Ф113,126мм Wavin, либо аналог |
| 45 | Шахтная труба(кольца колодца) Ф1000,1000мм Wavin, либо аналог |
| 46 | Конус колодца Ф1000/638мм Wavin, либо аналог |
| 47 | Днище колодца глухое Ф1000 Wavin, либо аналог |
| 48 | Трубы безнапорные ПВХ, тип Н(SN), Ф160мм Wavin, либо аналог |
| 49 | Люк чугунный |
| 50 | Лестница ф1000 мм Tegra 1000 NG (4,03 м) |
| 51 | Люк антивандальный |
| 52 | Плиты ж/б покрытий |
| 53 | Плита днищ:ПН10/бетон В15(М200) |
| 54 | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, КС10.9 |
| 55 | Арматура класса АIII, Ф8мм |
| 56 | Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 14 |
| 57 | Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками толщ.9-12 мм, шириной от 1400 до 1500 мм, сталь С235 |
| 58 | Сталь угловая 40х60х3мм |
| 59 | Двутавр с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, №14 |
| 60 | Прокат толстолистовой горячекатанный в листах с обрезными кромками толщ.9-12мм, сталь С235 |

Все материалы, используемые в ходе ремонтно-строительных работ должны иметь, сертификаты качества/соответствия и разрешены для применения в жилом фонде.

**4. Качество работ:**

1. Срок предоставления гарантий качеств - не менее 5 лет.

2. В ходе производства работ Подрядчиком предоставляются сертификаты качества, накладные, счета-фактуры на применяемые материалы.

3. Уборка территории объекта от строительного мусора ежедневно. Вывоз строительного мусора осуществлять на полигон ТБО в п. Ельняки, Гвардейского района. Вывоз строительного мусора подтвердить договором с полигоном ТБО или со специализированной организацией, осуществляющей данный вид деятельности, актами выполненных работ (талонами).

4. Все работы выполнять с соблюдением соответствующих действующих строительных норм и правил на каждый вид работ. При обнаружении строительных отклонений, после приёмке объекта в эксплуатацию исправления производить за счёт подрядчика.

**5.Требования к системе контроля качества:**

1. Ответственность за качество выполняемых ремонтных работ возлагается на подрядную организацию.  
2. Представитель заказчика и технического заказчика проверяет объемы выполненных подрядчиком строительно-монтажных работ и осуществляет их приемку, участвует в освидетельствовании скрытых работ с составлением акта на каждый вид скрытых работ с разрешением последующих работ.

3. Приемка объемов, качества выполненных и скрытых работ производится визуально и инструментальными измерениями.

4**.** В случае обнаружения не соответствия качества, техническим характеристикам и требованиям безопасности, в том числе экологическим требованиям, применяемых материалов, Подрядчику необходимо произвести замену материала, предварительно согласовав с техническим заказчиком в течение семи дней.

5. В случае не предъявления Подрядчиком скрытых работ, заказчик или технический заказчик вправе потребовать контрольного вскрытия любого участка скрытых работ в присутствии подрядчика или его представителя, для подтверждения правильности выполнения работ. Вскрытие и при необходимости устранение обнаруженных строительных отклонений, производится за счет средств подрядчика.

6. При отказе подрядчика от составления или подписания акта выявленных дефектов, для их подтверждения заказчик назначает независимую экспертизу, по результатам работы которой составляется соответствующий акт по фиксированию выявленных дефектов и их характера.

7. При возникновении между заказчиком и подрядчиком спора по поводу недостатков работы и их причин по требованию любой из сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы по проведению экспертизы несёт подрядчик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений подрядчиком настоящего контракта или причинной связи между действиями подрядчика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несёт сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между сторонами, то в равных долях. Обращение за экспертизой не исключает право сторон обратиться по данному вопросу в суд.

**6. Общие организационные вопросы:**

1. Подрядчик до начала производства ремонтных работ предоставляет Техническому заказчику (Заказчику) проект производства работ, принимает объект по акту с осмотром и фотофиксацией состояния квартир этажей. В случае не предоставления ППР, Подрядчик до работ не допускается.

2. В случае нанесения материального ущерба при производстве ремонтных работ Технический заказчик МКУ «КР МКД» и Подрядчик обязаны в 3-х дневный срок составить акт осмотра и принять решение о компенсации ущерба.

3. Строительный контроль, Подрядчик не вправе менять ранее согласованную технологию и строительный материал (качественные характеристики) без согласования с Заказчиком и Техническим заказчиком МКУ «КР МКД».

4. Подрядчик обязан своевременно принимать меры к устранению замечаний, до устранения замечаний к дальнейшей работе не приступать.

**Составил:** ведущий инженер отдела контроля

МКУ «КР МКД» Д.Ю. Зеленкин

**Проверил:** начальник отдела контроля

МКУ «КР МКД» Г.Н.Рябкова