|  |  |
| --- | --- |
| «УТВЕРЖДАЮ» | «СОГЛАСОВАНО» |
|  |  |
| Директор ООО «ЖЭУ «Вагоностроитель»  Ю.С. Королев | Директор МКУ «КР МКД»  С.Б. Русович |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / |
|  |  |
| «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |
|  |
|  | |
| **В Е Д О М О С Т Ь О Б Ъ Е М О В Р А Б О Т № 1** | |
| на капитальный ремонт внутридомовых инженерных сетей холодного водоснабжения, водоотведения, электроснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу:  ул. Станочная, д. 1, просп. Победы, д. 83 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
|  | **Раздел 1. ХВС** | | |
|  | | | |
| 1. | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2 Прил.46.1 п.3.3.2 Кзтр=1,75 Кэм=1,75 | 100 отверстий | 0.16 |
| 2. | Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 | 1 м3 заделки | 0.03825 |
| 3. | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм | 100 м трубопровода | 1.1 |
| 4. | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм | 100 м трубопровода | 0.3 |
| 5. | Труба из полипропилена PN 10/32 | м | 28.14 |
| 6. | Хомут металлический (доп. РЦЦС: "ленточный червячного типа") с шурупом для крепления (корр. РЦЦС: "для соединения жестких и гибких") трубопроводов диаметром 31-38 мм | шт. | 30 |
| 7. | Кран шаровой муфтовый 11Б27П1 (доп. РЦЦС: "латунный, PN16"), диаметром 32 мм | шт. | 1 |
| 8. | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм | шт. | 30 |
| 9. | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм | шт. | 15 |
| 10. | Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм | шт. | 15 |
| 11. | Труба из полипропилена PN 10/40 (гильза) | м | 2 |
| 12. | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм (ввод) | 1 врезка | 1 |
| 13. | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм | 100 м трубопровода | 0.8 |
| 14. | Труба из полипропилена PN 10/25 | м | 74.32 |
| 15. | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 25-30 мм | шт. | 80 |
| 16. | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм | шт. | 60 |
| 17. | Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 25 мм | шт. | 40 |
| 18. | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм, тип в/в | шт. | 10 |
| 19. | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм | шт. | 80 |
| 20. | Труба из полипропилена PN 10/32 (гильза) | м | 4 |
| 21. | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 25 мм | 1 врезка | 1 |
| 22. | Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука (<Армофлекс>), вспененного полиэтилена (<Термофлекс>) трубками | 10 м трубопровода | 11 |
| 23. | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 28 мм | м | 88 |
| 24. | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 35 мм | м | 33 |
|  | | | |
|  | **Раздел 2. Водоотведение** | | |
|  | | | |
| 25. | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2 | 100 отверстий | 0.12 |
| 26. | Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м2 | 1 м3 заделки | 0.1 |
| 27. | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм | 100 м трубопровода с фасонными частями | 0.3 |
| 28. | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм | 100 м трубопровода с фасонными частями | 0.2 |
| 29. | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 110 мм | 100 м трубопровода | 0.3 |
| 30. | Хомут металлический (доп. РЦЦС: "ленточный червячного типа") с шурупом для крепления (корр. РЦЦС: "для соединения жестких и гибких") трубопроводов диаметром 108-116 мм | шт. | 30 |
| 31. | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром 100 мм | 1 врезка | 1 |
| 32. | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм | 100 м трубопровода | 0.2 |
| 33. | Хомут металлический (доп. РЦЦС: "ленточный червячного типа") с шурупом для крепления (корр. РЦЦС: "для соединения жестких и гибких") трубопроводов диаметром 48-53 мм | шт. | 20 |
| 34. | Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука (<Армофлекс>), вспененного полиэтилена (<Термофлекс>) трубками | 10 м трубопровода | 5 |
| 35. | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 54 мм | м | 22 |
| 36. | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 108 мм | м | 33 |
| 37. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 0.76 |
| 38. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 0.76 |
|  | | | |
|  | **Раздел 3. Замена оборудования ВРУ и системы освещения в МОП** | | |
|  | | | |
|  | *Демонтажные работы* | | |
| 39. | Демонтаж светильников с лампами накаливания | 100 шт. | 0.3 |
| 40. | Демонтаж выключателей, розеток | 100 шт. | 0.11 |
| 41. | Демонтаж проводов из труб суммарным сечением до 6 мм2 | 100 м пучка проводов | 0.4 |
| 42. | Демонтаж кабеля | 100 м | 0.3 |
| 43. | Демонтаж Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток до 250 А МДС 81-37.2004, п.3.2.1 Кзтр=0.3; Кэм=0.3; Кмр=0 | 1 шт. | 1 |
|  | *Строительные и отделочные работы* | | |
| 44. | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2 (перекрытия) Прил.46.1 п.3.3.2 Кзтр=1,75 Кэм=1,75 | 100 отверстий | 0.1 |
| 45. | Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 100 см2 | 100 м борозд | 0.3 |
| 46. | Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером до 130х130 мм | 100 шт. | 0.09 |
| 47. | Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 | 1 м3 заделки | 0.04 |
| 48. | Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная стен | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 0.09 |
| 49. | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0.09 |
| 50. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 0.72 |
| 51. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 0.72 |
|  | *Монтажные работы* | | |
|  | *Вводно-распределительное устройство* | | |
| 52. | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм | 1 шт. | 1 |
| 53. | Шкаф управления навесной N RP 48Z | шт | 1 |
| 54. | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А | 1 шт. | 3 |
| 55. | Автомат PLHT-C63/3 | шт | 1 |
| 56. | Автомат PLHT-C50/3 | шт | 2 |
| 57. | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А | 1 шт. | 2 |
| 58. | Автомат CLS6-В10/2 | шт | 2 |
| 59. | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные | 1 шт. | 1 |
| 60. | Счетчик СЕ 301 220/380В 10-100А | шт | 1 |
| 61. | Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2 | 100 м | 0.005 |
| 62. | Шина медь, М1Т 5х50 мм | шт | 1 |
| 63. | Шина нулевая на DIN-изол ШНИ-6х9-10-Д-С ИЭК | шт | 1 |
| 64. | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 | 100 жил | 0.04 |
| 65. | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм2 | 1000 м | 0.004 |
|  | *Щиты распределительные этажные (ЩС №1; ЩС №2)* | | |
| 66. | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм | 1 шт. | 2 |
| 67. | Шкаф распределительный наружного исп для электрооборудования, типа NRP 48 з.о. | шт | 2 |
| 68. | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А | 1 шт. | 2 |
| 69. | Автомат PLHT-C50/3 | шт | 2 |
| 70. | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А | 1 шт. | 10 |
| 71. | Автоматический выключатель GLS6 -В25/2 | шт | 10 |
| 72. | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм2 (переподключение квартир) | 100 шт. | 0.2 |
| 73. | Сжимы ответвительные У-733 (доп. РЦЦС: "в пластмассовом корпусе, размер 44х44х36 мм, для проводов сечением: магистрального - 16-35 мм2, ответвительного 1,5-10 мм2") | шт. | 20 |
|  | *Электроснабжение подъездов освещение МОП (стояки, подвал)* | | |
| 74. | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 100 м | 3.3 |
| 75. | Трубы из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) для электропроводок диаметром 20 мм | м | 336.6 |
| 76. | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 20 мм | шт. | 170 |
| 77. | Хомут FRS системы крепежа трубопроводов (доп. РЦЦС: "двухэлементный с шурупами и каучуковым профилем"), размером 20-24 мм | шт. | 330 |
| 78. | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм | 100 м | 0.5 |
| 79. | Трубы из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) для электропроводок диаметром 40 мм | м | 51 |
| 80. | Хомут FRS системы крепежа трубопроводов (доп. РЦЦС: "двухэлементный с шурупами и каучуковым профилем"), размером 40-45 мм | шт. | 50 |
| 81. | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм | шт. | 28 |
| 82. | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 | 100 м | 0.3 |
| 83. | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 | 100 м | 0.55 |
| 84. | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2 | 100 м | 3 |
| 85. | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2 | 1000 м | 0.087 |
| 86. | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 4 мм2 | 1000 м | 0.306 |
| 87. | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2 | 100 м | 0.5 |
| 88. | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 6 мм2 | 1000 м | 0.051 |
| 89. | Коробка распред. ip44 | шт | 10 |
| 90. | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый | 100 шт. | 0.25 |
| 91. | Светильник настенный IP54 | шт | 4 |
| 92. | Светильник потолочный IP44 | шт | 21 |
| 93. | Лампы энергосберегающие для светильников | шт | 25 |
| 94. | Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт. | 0.05 |
| 95. | Выключатель кнопочного типа со встроенным реле при скрытой проводке IP44 | шт | 5 |
| 96. | Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт. | 0.04 |
| 97. | Выключатель двухклавишный универсальный IP44 | шт | 4 |
|  | *устройство контура заземления* | | |
| 98. | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0.018 |
| 99. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 | 100 м3 грунта | 0.018 |
| 100. | Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм | 10 шт. | 0.3 |
| 101. | Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм | т | 0.034 |
| 102. | Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 | 100 м | 0.1 |
| 103. | Сталь полосовая, марка стали ВСт3кп, размером 5х40 мм | т | 0.016 |
| 104. | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением до 25 мм2 открыто по строительным основаниям | 100 м | 0.15 |
| 105. | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 16 мм2 | 1000 м | 0.0153 |
|  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Составил: | Ведущий инженер отдела контроля Ищенко Е.В. |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |
|  |  |
| Составил: | Ведущий инженер отдела контроля Герасименко И.Л. |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |
| Проверил: | Заместитель начальника отдела контроля Толмачева О.В. |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |