**Техническое задание**

на устройство Фор. камеры

в координационных осях А-Б/8-9 на 2-м тех. (4-м) этаже

корпуса 37 по адресу: Ленинградский пр-т, д.80

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Единица измерения** | **Количество** |
|
| 1 | Заделка проемов в перекрытии мет. листом t=4мм, размером 1700х700мм с рамой и ребрами жесткости через 500мм из мет. уголка 40х4 | шт.  | 2 |
| 2 | Засыпка керамзитом полостей жел/бет. плит (до уровня верха ребер) перекрытия | м3 | 1,5 |
| 3 | Устройство бетонной стяжки t=50мм, армированной сеткой Ø10/10 А500 100х100мм | м2 | 14,0 |
| 4 | Возведение стен из газобетонных блоков D500 на всю высоту тех. этажа, толщиной 400мм | м3 | 7,0 |
| 5 | Закладка гильз из трубы Ø150мм, L=500мм в возводимых стенах Фор. камеры (низа гильз на отм. +0.05мм от ур. бет. стяжки в Фор. камере) | шт. | 2 |
| 6 | Замена окна, размером 5000х1000(h)мм в наружной стене корпуса на вент. решетку таких же размеров | шт. | 1 |
| 7 | Установка металич. противопожарного утепленного дверного блока, размером 800х1900(h)мм, с пределом огнестойкости EI60 | шт. | 1 |
| 8 | Устройство подшивного потолка из ГВЛ (в 1 слой по мет. каркасу с заполнением запотолочного пространства мин. плитами t=100мм | м2 | 9,0 |
| 9 | Монтаж и установка металлич. опорного каркаса для блоков кондиционирования: |  |  |
|  | - мет. квадратная труба 40х40х4 | п.м. | 35,0 |
|  | - мет. пл-на – 5х100х100мм | шт. | 10 |
|  | - мет. уголок 5х50х50, L=450мм | шт. | 5 |
| 10 | Обрамление мет. уголком 40х4 по периметру с 2-х сторон проемов для вентиляторов |  |  |
|  | - мет. уголок 40х4 | м.п. | 12,0 |
|  | - мет. пл-на -4х50, L=400мм | шт. | 8 |
| 11 | Устройство вытяжной вентиляции |  |  |
|  | - установка осевого вентилятора VKN-P-04-450/ 4D или ВО№500-4Е-01 | шт. | 2 |
|  | - монтаж вент. короба воздуховода  | м.п. | 20,0 |
|  | - установка огнезадерживающего клапана ФКС-1М(EI60) или КПВ.01(EI60) | шт. | 2 |
|  | - замена одной оконной рамы, размером 1500х1000(h) на жалюзийную решетку вент. решетку таких же размеров | шт. | 2 |
| 12 | Антикоррозийная покраска мет. элементов опорного каркаса, заделки проемов в перекрытии, обрамления проемов в стенах: 1 слой грунтовки ГФ-021 и 2 слоя эмали ПФ-115  | м2 | 12,0 |
| 13 | Демонтаж ПВХ-трубопроводов dy50 системы канализации  | м.п. | 10,0 |
| 14 | Монтаж ПВХ-трубопроводов dy50 системы канализации на подвесных хомутах(кронштейнах) | м.п. | 12,0 |
| 15 | Демонтаж части стояка системы отопления dy25 | м.п. | 3,5 |
| 16 | Демонтаж радиатора системы отопления | шт. | 1 |
| 17 | Демонтаж трубопровода системы отопления dy15(dy20) | м.п. | 7,5 |
| 18 | Монтаж c переносом части стояка системы отопления dy25 | м.п. | 3,0 |
| 19  | Демонтаж трубопровода системы водоснабжения dy80, оцинкованный стальной | м.п. | 6.5 |
| 20 | Монтаж трубопровода системы водоснабжения dy80, оцинкованный стальной | м.п. | 11,0 |
| 21 | Огрунтовка сварочных стыков грунтом ГФ-021 в два слоя | кг | 0,01 |
| 22 | Покраска эмалью ПФ-115 сварочных стыков в два слоя | кг | 0,01 |
| 23 | Установка опор/кронштейнов под трубопровод водоснабжения dy80 из уголка 50х50 | м.п. | 2,5 |
| 24 | Гидравлическое испытание магистрального трубопровода dy80 рабочим давлением | м.п. | 11,0 |
| 25 | Произвести теплоизоляционные работы по утеплению магистрали системы водоснабжения dy80 рулонной теплоизоляцией «Енергофлекс» толщиной 13мм. | м.п. | 11,0 |
| 26 | Произвести теплоизоляционные работы по утеплению стояка системы отопления dy25 рулонной теплоизоляцией «Енергофлекс» толщиной 19мм. | м.п. | 3,5 |
| 27 | Произвести теплоизоляционные работы по утеплению части трубопровода системы канализации dy40 рулонной теплоизоляцией «Енергофлекс» толщиной 19мм. | м.п. | 1,0 |
| 28 | Выполнить монтаж системы канализации ПВХ трубопроводами dy32 мм. для отвода конденсата от внешних блоков кондиционеров в существующую систему канализации | м.п. | 6,0 |
| 29 | Установить помпу накопительную типа «ASPEN Hi-Flow2» для отвода конденсата от блоков кондиционеров. Подключить к системе канализации капиллярной трубкой 9х12мм. L=2,0м. | шт. | 1 |
| 30 | Шкаф управления: | шт. | 1 |
|  | * Корпус пластиковый Schneider Electric, IP65
 | шт. | 1 |
|  | * Комплектующие Schneider Electric, DekRaft
 | компл. |  |
|  | * Управляющий контроллер Schneider Electric
 | шт. | 1 |
|  | * Управление двумя вентиляторами 220В до 6А каждый
 | компл. |  |
|  | * Получение сигналов «сухие контакты» о работе блоков сплит-систем
 | шт. | 13 |
|  | * Комнатный датчик NTC10K
 | шт. |  |
| 31 | Демонтаж автоматического выключателя S201, 25А |  |  |
| 32 | Монтаж автоматического выключателя S201, С10А на DIN-рейке | шт. | 1 |
| 33 | Монтаж автоматического выключателя S201, D10А на DIN-рейке | шт. | 1 |
| 34 | Монтаж кабеля ВВГнг-LS 3х1,5мм2 в тр.ПВХф20мм | м | 90 |
| 35 | Монтаж шкафа автоматики с температурным датчиком | шт. | 1 |
| 36 | Монтаж светодиодного светильника ДПО 5020 8Вт IP65 | шт. | 2 |
| 37 | Монтаж выключателя для открытой установки IP44 | шт. | 1 |
| 38 | Монтаж распределительной коробки 100х100мм, IP44 | шт. | 1 |
| 39 | Отключение жил сечением до 10мм2 | шт. | 2 |
| 40 | Подключение жил сечением до 10мм2 | шт. | 4 |
| 41 | Проверка срабатывания расцепителя автоматического выключателя | шт. | 4 |
| 42 | Проверка сопротивления изоляции | шт. | 4 |
| 43 | Проверка цепи «фаза-нуль» | шт. | 4 |
| 44 | Проверка заземления | шт. | 10 |
| 45 | Исполнительная документация | шт. | 1 |
|  |  |  |  |

Исп. Бойко Е.Н.,Напойкин А.Г.

8-495-780-54-45 (доб. 337,350)