Приложение № 1 к Договору \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Согласованно:Директор ООО «Промтехвуз-М»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Логушин И.Ю.«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г. |  | Утверждаю:Генеральный директор АО «ММЗ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Ефремов Б.И.«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г. |

Техническое задание

На Устройство проемов для прокладки воздуховодов в помещениях корпуса 15 цех 6

 (на участке хромирования, нанесения цинка и кадмия с изоляцией, участке травления)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Участок хромирования, нанесения цинка и кадмия с изоляцией |
| 1 | Прорезка проемов в перегородках из ГВЛВ | 1 м2 | 3,1 |
| 2 | Разборка облицовки стен из керамических глазурованных плиток | 100 м2 поверхности облицовки | 0,0336 |
| 3 | Изготовление и установка металлических конструкций усиления | 1 т  | 0,6162 |
| 4 | Масляная окраска металлических поверхностей усиления | 100 м2  | 0,246 |
| 5 | Пробивка в бетонных конструкциях стен борозд  | 100 м | 0,175 |
| 6 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной до 100 мм отверстий площадью до 500 см2 | 100 отверстий | 0,04 |
| 7 | Пробивка отверстий диаметром до 110 мм | 100 отверстий | 0,03 |
| 8 | Установка гильз из стальных труб диаметром до 110 мм | 10 шт. гильз | 0,3 |
| 9 | Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в оштукатуренных стенах и перегородках | 100 отверстий | 0,03 |
| 10 | Заделка проемов в стенах и перегородках каркасно-обшивных | 10 м2 проемов | 0,42 |
| 11 | Шпаклевка поверхности заделанных отверстий за 1 раз | 100 м2  | 0,042 |
| 12 | Грунтовка внутренней поверхности отверстий за 1 раз | 100 м2  | 0,042 |
| 13 | Окраска поверхности заделанных отверстий краской ХВ-785 | 100 м2  | 0,042 |
| 14 | Пробивка в бетонных потолках отверстий площадью до 500 см2 | 100 отверстий | 0,02 |
| 15 | Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в оштукатуренных перекрытиях | 100 отверстий | 0,02 |
| 16 | Разборка однослойной кровли и примыканий из полимерного рулонного материала. | 100 м2 кровли | 0,07 |
| 17 | Разборка теплоизоляции на кровле из ваты минеральной толщиной 200 мм | 100 М2  | 0,07 |
| 18 | Устройство каркаса примыканий вентиляционных труб | 100 м2  | 0,17 |
| 19 | Устройство пароизоляции оклеечной в один слой кровли и примыканий | 100 м2  | 0,17 |
| 20 | Утепление покрытий плитами из минеральной ваты кровли и примыканий толщиной 200 мм | 100 м2  | 0,17 |
| 21 | Устройство однослойной кровли и примыканий из полимерного рулонного материала. | 100 м2 кровли | 0,17 |
| 22 | Установка и разборка инвентарных трубчатых лесов при высоте помещения до 6 м | 100 м2 горизонтальной проекции | 1,192 |
| 23 | Установка и разборка инвентарных трубчатых лесов при высоте помещения свыше 6 м | 100 м2 горизонтальной проекции | 0,08 |
| 24 | Монтаж и демонтаж опалубки | 10 м2  | 1,34 |
| 25 | Устройство бетонного основания обволовки ванн | 100 м3  | 0,011 |
| 26 | Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами на клее 88-СА в 2 слоя | 1 м2  | 24,3 |
| 27 | Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм | 1 м2 площади футеровки | 24,3 |
| 28 | Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой при укладке плитки кислотоупорной керамической, глубина заполнения швов 15 мм | 1 м2 разделываемой поверхности | 24,3 |
| Участок травления |
|  | Пробивка в бетонных конструкциях стен борозд  | 100 м | 0,026 |
|  | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной до 200 мм отверстий площадью до 500 см2 | 100 шт | 0,01 |
|  | Обрамление проемов угловой сталью | 1 т | 0,225 |
|  | Масляная окраска металлических поверхностей усиления, количество окрасок 2 | 100 м2  | 0,04 |
|  | Заделка проемов в перегородках из ГВЛ | 10 м2 проемов | 0,004 |
|  | Шпаклевка поверхности заделанных отверстий за 1 раз | 100 м2  | 0,0004 |
|  | Грунтовка внутренней поверхности отверстий за 1 раза | 100 м2  | 0,0004 |
|  | Окраска поверхности заделанных отверстий краской ХВ-785 | 100 м2  | 0,0004 |
|  | Пробивка в бетонных конструкциях стен борозд  | 100 м | 0,022 |
|  | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной до 100 мм отверстий площадью до 500 см2 | 100 шт | 0,02 |
|  | Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в оштукатуренных перекрытиях | 100 отверстий | 0,02 |
|  | Разборка однослойной кровли и примыканий из полимерного рулонного материала. | 100 м2 кровли | 0,09 |
|  | Разборка теплоизоляции на кровле из ваты минеральной толщиной 200 мм | 100 М2  | 0,09 |
|  | Устройство каркаса примыканий вентиляционных труб | 100 м2  | 0,2 |
|  | Устройство пароизоляции оклеечной в один слой кровли и примыканий | 100 м2  | 0,2 |
|  | Утепление покрытий плитами из минеральной ваты кровли и примыканий толщиной 200 мм | 100 м2  | 0,2 |
|  | Устройство однослойной кровли и примыканий из полимерного рулонного материала. | 100 2 | 0,2 |
|  | Пробивка отверстий диаметром до 110 мм | 100 отверстий | 0,01 |
|  | Установка гильз из стальных труб диаметром до 110 мм | 10 шт. гильз | 0,1 |
|  | Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных | 100 отверстий | 0,01 |
|  | Установка и разборка инвентарных трубчатых лесов при высоте помещения до 6 м | 100 м2 горизонтальной проекции  | 0,08 |
|  | Очистка помещений от строительного мусора | 100 т мусора | 0,01 |
|  | Погрузка строительного мусора экскаваторами емкостью ковша до 0,5мЗ | т | 1 |
|  | Перевозка строительного мусора автомобилями-самосвалами грузоподъёмностью 10 т.  | т | 1 |

Составил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Соловьев И.Н.