**ДОДАТОК №2**

**Технічна специфікація**

**на закупівлю: «Реконструкція нежитлових приміщень будівель за адресами вул. Шевченка, 57 та Шевченка, 59 у м. Стрию Львівської області під адміністративно-офісну будівлю» (ДК 021:2015: 45454000-4 – Реконструкція)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | |  | | | |
|  | | | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт та витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на загальнобудівельні  роботи | |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |
|  | Роздiл 1. Тепло-гідроізоляція фундаментів | |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |
|  | ====будівля №59==== | |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |
| 1 | Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим  способом | | м3 | 5,422 |  | |
| 2 | Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях  шириною до 2 м, глибиною до 3 м, група ґрунтів 2 | | м3 | 166,55 |  | |
| 3 | Гідроізоляція стін, фундаментів бічна з вирівнюванням  поверхні бутового мурування/вирівнювання поверхні  розчином | | м2 | 190,33 |  | |
| 4 | Теплоізоляція виробами з пінопласту на бітумі стін і  колон прямокутних | | м3 | 5,42 |  | |
| 5 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальна по  вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі й бетону в  2 шари | | м2 | 190 |  | |
| 6 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | | м3 | 224,84 |  | |
|  | ====будівля №57==== | |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |
| 7 | Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим  способом | | м3 | 3,077 |  | |
| 8 | Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях  шириною до 2 м, глибиною до 3 м, група ґрунтів 2 | | м3 | 80,77 |  | |
| 9 | Гідроізоляція стін, фундаментів бічна з вирівнюванням  поверхні бутового мурування/вирівнювання поверхні  розчином | | м2 | 92,31 |  | |
| 10 | Теплоізоляція виробами з пінопласту на бітумі стін і  колон прямокутних | | м3 | 3,077 |  | |
| 11 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальна по  вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі й бетону в  2 шари | | м2 | 92,31 |  | |
| 12 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | | м3 | 109,04 |  | |
|  | Роздiл 2. Стіни та перегородки | |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |
| 13 | Розбирання цегляних перегородок | | м3 | 27,288 |  | |
| 14 | Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли | | м3 | 51,3 |  | |
| 15 | Пробивання прорізів в конструкціях з цегли | | м3 | 7,7 |  | |
| 16 | Кладка окремих ділянок цегляних стін і закладення  прорізів в цегляних стінах при об'ємі кладки в одному  місці до 5 м3 | | м3 | 44,4 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 17 | Мурування перегородок неармованих з цегли керамічної  товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м | м2 | 59,91 |  |
| 18 | Улаштування перегородок на металевому однорядному  каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або  гіпсоволокнистими плитами в один шар з ізоляцією у  житлових і громадських будівлях | м2 | 90,5 |  |
| 19 | Улаштування перегородок каркасно-фільончастих у  санвузлах | м2 | 106,86 |  |
| 20 | Оформлення [оброблення] дверних прорізів у  перегородках з каркасом із сталевих профілів | м | 134,4 |  |
| 21 | Улаштування перемичок із металевих балок | т | 2,1472 |  |
| 22 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 61,1 |  |
| 23 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 61,1 |  |
|  | Роздiл 3. Опорядження стелі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 24 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від  вапняної фарби | м2 | 428 |  |
| 25 | Ремонт штукатурки стель по каменю та бетону цементно-  вапняним розчином, площа до 5 м2, товщина шару 20 мм | м2 | 428 |  |
| 26 | Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із  металевих профілів | м2 | 289,27 |  |
| 27 | Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь  підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими  листами. | м2 | 289,27 |  |
| 28 | Улаштування підвісної стелі з алюмінієвих рейок  "грильято" | м2 | 110 |  |
| 29 | Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою | м2 | 717,27 |  |
| 30 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стель | м2 | 428 |  |
| 31 | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 717,27 |  |
|  | ====стельова поверхня сходових маршів та  площадок==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 32 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від  вапняної фарби | м2 | 428 |  |
| 33 | Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою | м2 | 428 |  |
| 34 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стель | м2 | 428 |  |
| 35 | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 428 |  |
|  | =====Армстронг==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 36 | Улаштування каркасу підвісних стель | м2 | 953 |  |
| 37 | Укладання плит стельових в каркас стелі | м2 | 953 |  |
|  | Роздiл 4. Підлоги |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | ====демонтажні роботи===== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 38 | Розбирання дерев'яних плінтусів | м | 1700 |  |
| 39 | Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток | м2 | 470 |  |
| 40 | Розбирання покриттів підлог з штучного паркету на  рейках або шпунтованого | м2 | 2169,79 |  |
| 41 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 470 |  |
|  | ====ПЕР-001 (прим. 1-23)буд.57==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 42 | Улаштування пароізоляції прокладної в один шар | м2 | 422,54 |  |
| 43 | Теплоізоляція покриттів і перекриттів виробами з  пінопласту насухо | м3 | 21,127 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 44 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 422,54 |  |
| 45 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних/до товщини 50мм | м2 | 422,54 |  |
| 46 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 422,54 |  |
|  | ====ПЕР-003 (прим. 1,3-7,9,19)буд.57==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 47 | Улаштування пароізоляції прокладної в один шар | м2 | 110,84 |  |
| 48 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 110,84 |  |
| 49 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних/до товщини 40мм | м2 | 110,84 |  |
| 50 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною  мастикою в один шар товщиною 2 мм | м2 | 110,84 |  |
| 51 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 110,84 |  |
|  | ====ПЕР-004 (прим. 10-14, 15-18) буд.57==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 52 | Улаштування звукоізоляційного шару плоских поверхонь  з спіненої плівки поліетиленової | м2 | 327 |  |
| 53 | Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит  деревноволокнистих | м2 | 327 |  |
| 54 | Улаштування покриттів з полівінілхлоридних на  клеї/вінілове покриття | м2 | 327 |  |
|  | ====ПЕР-003 (прим.5,10-17,1,2-4,6-9,19) буд.57==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 55 | Улаштування пароізоляції прокладної в один шар | м2 | 126,92 |  |
| 56 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 126,92 |  |
| 57 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних/до товщини 40мм | м2 | 126,92 |  |
| 58 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 126,92 |  |
|  | ====ПЕР-004 (прим. 5,10-17) буд.57==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 59 | Улаштування звукоізоляційного шару плоских поверхонь  з спіненої плівки поліетиленової | м2 | 304,76 |  |
| 60 | Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит  деревноволокнистих | м2 | 304,76 |  |
| 61 | Улаштування покриттів з полівінілхлоридних на  клеї/вінілове покриття | м2 | 304,76 |  |
|  | ====ПЕР-001 (прим.1-17)буд.59==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 62 | Улаштування підстилаючих бетонних шарів | м3 | 25,213 |  |
| 63 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 252,13 |  |
| 64 | Теплоізоляція покриттів і перекриттів виробами з  пінопласту насухо | м3 | 12,6065 |  |
| 65 | Улаштування пароізоляції прокладної в один шар | м2 | 252,13 |  |
| 66 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 252,13 |  |
| 67 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних/до товщини 50мм | м2 | 252,13 |  |
| 68 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 252,13 |  |
|  | ====ПЕР-004 (прим.1-6,8,15)буд.59==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 69 | Улаштування пароізоляції прокладної в один шар | м2 | 72,73 |  |
| 70 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 72,73 |  |
| 71 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних/до товщини 40мм | м2 | 72,73 |  |
| 72 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною  мастикою в один шар товщиною 2 мм | м2 | 72,73 |  |
| 73 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 72,73 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ====ПЕР-005 (прим. 7,9-14,16-18)буд.59==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 74 | Улаштування звукоізоляційного шару плоских поверхонь  з спіненої плівки поліетиленової | м2 | 110,87 |  |
| 75 | Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит  деревноволокнистих | м2 | 110,87 |  |
| 76 | Улаштування покриттів з полівінілхлоридних на  клеї/вінілове покриття | м2 | 110,87 |  |
|  | ====ПЕР-001 (прим.1,4,6-10,13)буд.59==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 77 | Улаштування пароізоляції прокладної в один шар | м2 | 89,61 |  |
| 78 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 89,61 |  |
| 79 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних/до товщини 40мм | м2 | 89,61 |  |
| 80 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 89,61 |  |
|  | ====ПЕР-002 (прим. 2,3,5,11,12)буд59==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 81 | Улаштування пароізоляції прокладної в один шар | м2 | 38,4 |  |
| 82 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 38,4 |  |
| 83 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних/до товщини 40мм | м2 | 38,4 |  |
| 84 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною  мастикою в один шар товщиною 2 мм | м2 | 38,4 |  |
| 85 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 38,4 |  |
|  | ====ПЕР-002 (прим. 2,3,5,11,12) буд.59==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 86 | Улаштування звукоізоляційного шару плоских поверхонь  з спіненої плівки поліетиленової | м2 | 157,97 |  |
| 87 | Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит  деревноволокнистих | м2 | 157,27 |  |
| 88 | Улаштування покриттів з полівінілхлоридних на  клеї/вінілове покриття | м2 | 157,27 |  |
|  | ====Набетонка, товщ.80 по існ.настилу==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 89 | Улаштування пароізоляції прокладної в один шар | м2 | 197,72 |  |
| 90 | Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм | м2 | 197,72 |  |
| 91 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  бетонних стяжок/до товщ.80мм | м2 | 197,72 |  |
| 92 | Армування підстилаючих шарів і набетонок | т | 0,8206 |  |
| 93 | Улаштування плінтусів МФД на клеї | м | 1250 |  |
|  | ====ремонт та опорядження сходів==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 94 | Шпаклювання поверхонь епоксидною шпаклівкою,  товщиною шару 2 мм | м2 | 93,87 |  |
| 95 | Фарбування поґрунтованих бетонних і поштукатурених  поверхонь епоксидною фарбою | м2 | 93,87 |  |
| 96 | Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних  плиток розміром на розчині із сухої клеючої суміші | м2 | 56,47 |  |
|  | Роздiл 5. Віконні та дверні заповнення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | ====Демонтажні роботи==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 97 | Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | шт | 35 |  |
| 98 | Знімання засклених віконних рам | м2 | 87,5 |  |
| 99 | Знімання дерев'яних підвіконних дощок в кам'яних  будівлях | м2 | 18,37 |  |
| 100 | Розбирання поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисів  тощо з листової сталі | м | 52,5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 101 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | шт | 57 |  |
| 102 | Знімання дверних полотен | м2 | 82 |  |
| 103 | Знімання наличників | м | 1016 |  |
|  | ====Віконні заповнення, буд.57==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 104 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і  громадських будівель/В-4 та В-16 | м2 | 1,11 |  |
| 105 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і  громадських будівель/В-11 та В-7 | м2 | 3,42 |  |
| 106 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і  громадських будівель/В-13, В-12, В-9, В-8, В-3, В-1 | м2 | 14,25 |  |
| 107 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель/ В-2, В-5, В-6, В-10, В-  14, В-15 | м2 | 35,97 |  |
| 108 | Установлення пластикових підвіконних дошок | м | 25,41 |  |
| 109 | Установлення віконних зливів | м | 25,41 |  |
|  | ====Віконні заповнення, буд.59==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 110 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і  громадських будівель/В-0.1 | м2 | 2 |  |
| 111 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і  громадських будівель/В-0.2 | м2 | 1,35 |  |
| 112 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і  громадських будівель/В-1, В-2, В-3, В-4, В-9 | м2 | 20 |  |
| 113 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель/ В-10, Вт-1, Вт-2 | м2 | 16,6 |  |
| 114 | Установлення пластикових підвіконних дошок | м | 20,75 |  |
| 115 | Установлення віконних зливів | м | 20,75 |  |
| 116 | Установлення віконних блоків зі спареними рамами у  кам'яних стінах житлових і громадських будівель при  площі прорізу до 2 м2 | м2 | 1,6 |  |
| 117 | Установлення віконних блоків зі спареними рамами у  кам'яних стінах житлових і громадських будівель при  площі прорізу більше 2 м2 | м2 | 28,66 |  |
|  | ====Дверні заповнення, 57==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 118 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах/Д-12, Д-8, Д-7 | м2 | 14,7 |  |
| 119 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею більше 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах/Д-5, Д-2, Д-1 | м2 | 30,6 |  |
| 120 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з алюмінієвих сплавів  у кам'яних стінах/Д-4, Д-6, Д-11 | м2 | 96,68 |  |
| 121 | Установлення металевих дверних коробок із  навішуванням дверних полотен/Д-9, Д-10 | м2 | 9,66 |  |
|  | ====дверні заповнення, 59==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 122 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею більше 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах/Д-18 | м2 | 6,2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 123 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею до 2 м2 з алюмінієвих сплавів у  кам'яних стінах/Д-0.2 | м2 | 3,95 |  |
| 124 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з алюмінієвих сплавів  у кам'яних стінах/Д-16, Д-10, Д-7, Д-6,Д-4 | м2 | 38,54 |  |
| 125 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею більше 3 м2 з алюмінієвих сплавів у  кам'яних стінах/Д-2, Д-3, Д-5, Д-8 | м2 | 34,95 |  |
| 126 | Установлення металевих дверних коробок із  навішуванням дверних полотен/Д-9, Д-10 | м2 | 8,73 |  |
| 127 | Заповнення балконних прорізів у кам'яних стінах  житлових і громадських будівель дверними блоками з  полотнами спареними, площа прорізу більше 3 м2 | м2 | 20,19 |  |
|  | Роздiл 6. Опорядження стін |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 128 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель,  площа відбивання в одному місці до 5 м2 | м2 | 4080 |  |
| 129 | Ремонт штукатурки прямолінійних укосів всередині  будівлі по каменю та бетону цементно-вапняним  розчином | м2 | 27 |  |
| 130 | Високоякісне штукатурення цементно-вапняним  розчином по каменю стін гладких механізованим  способом | м2 | 4080 |  |
| 131 | Установлення перфорованих штукатурних кутиків | м | 185 |  |
| 132 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7  шт | м2 | 380 |  |
| 133 | Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами  [фальшстіни] по металевому каркасу | м2 | 1004 |  |
| 134 | Улаштування обшивки укосів гіпсокартонними і  гіпсоволокнистими листами з кріпленням на клеї | м2 | 74 |  |
| 135 | Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою, в тому  числі укосів | м2 | 5185 |  |
| 136 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін, в  тому числі укосів, та поверхонь гіпсокартону | м2 | 4107 |  |
| 137 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 5185 |  |
|  | Роздiл 7. Сходи Сх1, Сх2, Сх3\* |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 138 | Розбирання дерев'яних сходів з площадками та  маршами | м2 | 12,91 |  |
| 139 | Пробивання в цегляних стінах гнізд розміром до 130х130  мм | шт | 18 |  |
| 140 | Укладання металевих косоурів | т | 0,3632 |  |
| 141 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 14,51 |  |
| 142 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 14,51 |  |
| 143 | Улаштування монолітних залізобетонних сходів бетон  важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 5-10мм | м3 | 2,74 |  |
|  | ====перила буд.57==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 144 | Установлення металевої огорожі без поручня | м | 42,25 |  |
|  | ====перила буд.56==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 145 | Установлення металевої огорожі без поручня | м | 64,6 |  |
|  | Роздiл 8. Перекриття |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 146 | Розбирання чистої підшивки стель із струганих дощок | м2 | 87,5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 147 | Підсилення нижньої зони деревянних балок перекриття  листовою сталлю, товщина листа 0,5 мм | м2 | 53,62 |  |
| 148 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 107,18 |  |
| 149 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 107,18 |  |
| 150 | Пробивання в цегляних стінах гнізд розміром до 260х260  мм | шт | 8 |  |
| 151 | Укладання металевих балок в міжповерхових  перекриттях | т | 0,5906 |  |
| 152 | Закладення цеглою гнізд, борозен і кінців балок | м3 | 0,05 |  |
| 153 | Нанесення вручну в один шар покриття з вогнезахисного  матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні  металевих конструкцій | м2 | 20,73 |  |
| 154 | На кожний наступний шар нанесення вручну покриття з  вогнезахисного матеріалу додавати до норми 13-73-5 | м2 | 20,73 |  |
| 155 | Улаштування пароізоляції прокладної в один шар | м2 | 855 |  |
| 156 | Теплоізоляція покриттів і перекриттів виробами з  волокнистих і зернистих матеріалів "насухо" | м3 | 256,5 |  |
| 157 | Укладання ходових дошок | м | 454 |  |
|  | Роздiл 9. Ремонт даху |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 158 | Заміна прямих ланок водостічних труб | м | 120 |  |
| 159 | Заміна настінних жолобів з листової сталі | м | 205 |  |
|  | Роздiл 10. Ремонт балконів |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 160 | Установлення та розбирання зовнішніх металевих  трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань  до 16 м | м2 | 554 |  |
| 161 | Посилення несучих конструкцій балкону | т | 1,114 |  |
| 162 | Заповнення бетоном окремих місць у перекриттях | м3 | 0,32 |  |
| 163 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 30,96 |  |
| 164 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 30,96 |  |
| 165 | Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних  товщиною 15 мм | м2 | 68,7 |  |
| 166 | Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних на  кожний 1 мм зміни товщини | м2 | 68,7 |  |
| 167 | Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель  [одношарове штукатурення] цементно-вапняним  розчином, товщина шару 10 мм | м2 | 68,7 |  |
| 168 | Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхонь  грунтівкою | м2 | 68,7 |  |
| 169 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною  мастикою в один шар | м2 | 68,7 |  |
| 170 | Улаштування облагоджень на фасадах [зовнішні  підвіконня, пояски, балкони та ін.], без водостічних труб | м2 | 70 |  |
| 171 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 шт | м2 | 56 |  |
| 172 | Улаштування плінтусів шириною 100 мм з керамічних  плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої  суміші | м2 | 7,7 |  |
| 173 | Ремонт металевих сходових грат | м | 77 |  |
| 174 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021/перил | м2 | 45 |  |
| 175 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115/перил | м2 | 45 |  |
|  | Роздiл 11. Ліфтова шахта\* |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 176 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 | 41,81 |  |
| 177 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | м3 | 24,17 |  |
| 178 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 24,17 |  |
| 179 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | м3 | 32,265 |  |
| 180 | Улаштування основи під фундаменти піщаної | м3 | 3,2 |  |
| 181 | Улаштування підстилаючих бетонних шарів | м3 | 0,82 |  |
| 182 | Улаштування фундаментних плит залізобетонних  плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупнiсть  заповнювача 10-20 мм/ | м3 | 2,66 |  |
| 183 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін  підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон  важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 4,17 |  |
| 184 | Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна  обклеювальна в 2 шари | м2 | 21,25 |  |
| 185 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,024 |  |
| 186 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори,  ферми та ін.] | т | 1,7029 |  |
| 187 | Установлення металевих конструкцій каркасів і огорожі | т | 1,7029 |  |
| 188 | Нанесення вручну в один шар покриття з вогнезахисного  матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні  металевих конструкцій | м2 | 41,43 |  |
| 189 | На кожний наступний шар нанесення вручну покриття з  вогнезахисного матеріалу додавати до норми 13-73-5 | м2 | 41,43 |  |
| 190 | Улаштування перемичок із металевих балок | т | 0,1107 |  |
| 191 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 4,59 |  |
| 192 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 4,59 |  |
| 193 | Обгортання балок сіткою | м2 | 5,76 |  |
| 194 | Високоякісне штукатурення цементно-вапняним  розчином по каменю укосів плоских при ширині понад  200 мм | м | 15,6 |  |
| 195 | Монтаж обшивки металевих каркасів багатошаровими  панелями заводської готовності | м2 | 92,48 |  |
| 196 | Улаштування покриття з листової сталі тільки скатів | м2 | 10,63 |  |
| 197 | Обшивання стін покрівельною сталлю | м2 | 81,85 |  |
| 198 | Улаштування облагоджень на фасадах [зовнішні  підвіконня, пояски, балкони та ін.], без водостічних труб | м2 | 85 |  |
| 199 | Улаштування жолобів підвісних | м | 4,3 |  |
| 200 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з  готових елементів | м | 8,8 |  |
| 201 | Теплоізоляція покриттів і перекриттів виробами з  пінопласту насухо | м3 | 0,412 |  |
| 202 | Улаштування пароізоляції прокладної в один шар | м2 | 4,12 |  |
| 203 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 4,12 |  |
| 204 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних/до товщини 50мм | м2 | 4,12 |  |
| 205 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 шт | м2 | 4,12 |  |
|  | Роздiл 12. Монтаж та пусконалагоджувальні роботи  вантажопідіймального обладнання\* |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 206 | Монтаж ліфта пасажирського зі швидкістю руху кабіни до  1 м/с вантажопідйомністю 630 кг на 12 зупинок, висота  шахти 38 м | ліфт | 1 |  |
| 207 | За кожну зупинку ліфта, більше або менше зазначеної в  характеристиці, додавати або зменшувати для ліфтів  пасажирських вантажопідйомністю до 630 кг | зупинка | -9 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 208 | За кожен метр висоти шахти ліфта, більше або менше  зазначеної в характеристиці, додавати або зменшувати  для ліфтів пасажирських вантажопідйомністю до 630 кг | м | -28 |  |
| 209 | Ліфт пасажирський з електроприводом на змінному  струмі з системою управління на мікроелектроніці для  житлових будинків вантажопідйомністю до 1000 кг, з  швидкістю до 1,0 м/с, на 10 зупинок | ліфт | 1 |  |
| 210 | Ліфт пасажирський з електроприводом на змінному  струмі з системою управління на мікроелектроніці для  житлових будинків вантажопідйомністю до 1000 кг, з  швидкістю до 1,0 м/с на 10 зупинок, на кожну зупинку  додавати або виключати | ліфт | -7 |  |
| 211 | Монтаж площадки підіймальної вантажопідйомністю 500  кг | шт | 4 |  |
|  | Роздiл 13. Доступність для маломобільних груп  населення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | ====Металоконструкції Пдм-1.1., буд. 57==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 212 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових  конструкцій та ін./направляюча конструкція для  платформи МГН | т | 0,0627 |  |
| 213 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 2,198 |  |
| 214 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 2,198 |  |
| 215 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т | т | 0,0627 |  |
|  | ====Металоконструкції Пдм-1.2., буд. 57==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 216 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових  конструкцій та ін./направляюча конструкція для  платформи МГН | т | 0,0547 |  |
| 217 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 2,09 |  |
| 218 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 2,09 |  |
| 219 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т | т | 0,0547 |  |
|  | ====Металоконструкції Пдм-2., буд. 57==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 220 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових  конструкцій та ін./направляюча конструкція для  платформи МГН | т | 0,33 |  |
| 221 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 13,46 |  |
| 222 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 13,46 |  |
| 223 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т | т | 0,33 |  |
|  | ====Пандус монолітний залізобетонний==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 224 | Розбирання монолітних бетонних східців | м3 | 0,26 |  |
| 225 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 1 |  |
| 226 | Улаштування залізобетонного пандусу об'ємом до 3 м3  бетон важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 5-  10мм | м3 | 0,82 |  |
| 227 | Обрамлення бетонних східців кутовою сталлю | м | 1,3 |  |
|  | ====інші елементи забезпечення для МГН==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 228 | Обклеювання полівінілхлоридним пластикатом на клеї | м2 | 14,4 |  |
| 229 | Установлення гарнітури туалетної: вішалок,  підстаканників, поручнів для ванн і т.п. | шт | 9 |  |
| 230 | Монтаж дзвінків електричних з кнопкою | компл | 3 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 14. Відмостка |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | ====будівля №59==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 231 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 | м3 | 7,95 |  |
| 232 | Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого  синтетичного матеріалу в земляному полотні | м2 | 79,5 |  |
| 233 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих  піщаних шарів | м3 | 15,9 |  |
| 234 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини  шару 12 см | м2 | 79,5 |  |
| 235 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни  товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з  норми 27-17-3 | м2 | 79,5 |  |
| 236 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну  основу, за ширини борту у верхній його частині до 100  мм | м | 20 |  |
| 237 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  використанням готової піщано-цементної суміші  тротуарів, шириною до 2 м | м2 | 79,5 |  |
| 238 | Встановлення водовідвідних лотків посиленої серії  BetoMax Basic і CompoMax Basic з шириною  гідравлічного перерізу 160 мм | м | 24 |  |
|  | ====відмостка будівлі №57==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 239 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 | м3 | 3,1 |  |
| 240 | Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого  синтетичного матеріалу в земляному полотні | м2 | 31 |  |
| 241 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих  піщаних шарів | м3 | 6,2 |  |
| 242 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини  шару 12 см | м2 | 31 |  |
| 243 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни  товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з  норми 27-17-3 | м2 | 31 |  |
| 244 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну  основу, за ширини борту у верхній його частині до 100  мм | м | 31 |  |
| 245 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  використанням готової піщано-цементної суміші  тротуарів, шириною до 2 м | м2 | 31 |  |
| 246 | Встановлення водовідвідних лотків посиленої серії  BetoMax Basic і CompoMax Basic з шириною  гідравлічного перерізу 160 мм | м | 31 |  |
|  | Роздiл 15. Інші роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 247 | Прорізання отворів перерізом до 200х200 мм в  дерев'яних міжповерхових перекриттях | шт | 17 |  |
| 248 | Прорізання отворів перерізом до 250х150 мм в  дерев'яних міжповерхових перекриттях | шт | 7 |  |
| 249 | Прорізання отворів перерізом до 400х200 мм в  дерев'яних міжповерхових перекриттях | шт | 1 |  |
| 250 | Прорізання отворів перерізом до 600х200 мм в  дерев'яних міжповерхових перекриттях | шт | 2 |  |
| 251 | Прорізання отворів перерізом до 400х200 мм в  дерев'яних горищних перекриттях | шт | 1 |  |
| 252 | Прорізання отворів перерізом до 600х200 мм в  дерев'яних горищних перекриттях | шт | 1 |  |
| 253 | Пробивання отворів в цегляних стінах відбійним  молотком | м3 | 5,944 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 254 | Навантаження сміття вручну | т | 77,1 |  |
| 255 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | т | 179,9 |  |
| 256 | Перевезення сміття до 10 км | т | 257 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-02 на придбання  вантажопідіймального обладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 257 | Ліфт пасажирський електричний вантажопідємністю  630кг, на 4 зупинки, швидкість руху 1 м/с, висота підйому  6,55м, місткість-8 пасажирів | шт | 1 |  |
| 258 | Платформа (похила) електрична Polt-901,  вантажопідйомність 250кг, швидкість руху - 0,1м/с,  висота підйому - 1260мм, на дві зупинки | шт | 1 |  |
| 259 | Платформа гідравлічна з ножицями, висота підйому  1500мм, швидкість руху 0,07, вантажопідйомність 550кг | шт | 1 |  |
| 260 | Платформа (похила) електрична Polt-901,  вантажопідйомність 250кг, швидкість руху - 0,1м/с,  висота підйому - 1050мм, на дві зупинки | шт | 1 |  |
| 261 | Платформа (похила) електрична КТ62,  вантажопідйомність 300кг, швидкість руху - 0,12м/с, на  три зупинки | шт | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-03 на внутрішні мережі  водопостачання та каналізації |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Внутрішні мережі водопостачання та  каналізації будівлі по вул. Шевченка, 57 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | ======Санітарно технічне приладдя====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 262 | Установлення унітазів із бачком безпосередньо  приєднаним | компл. | 15 |  |
| 263 | Установлення умивальників одиночних з підведеннямю  холодної і гарячої води | компл. | 15 |  |
| 264 | Установлення мийок на одне відділення | компл. | 2 |  |
| 265 | Установлення змішувачів | шт | 2 |  |
| 266 | Установлення водонагрівників ємкісних | шт | 4 |  |
| 267 | Монтаж установки для очищення води автоматизованої | комплект | 1 |  |
| 268 | Промисловий зворотний осмос Nerex ULPRO140-S (250  літрів/годину) | шт | 1 |  |
|  | ======Водопостачання В1, Т3====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 269 | Прокладання трубопроводів опалення з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 86 |  |
| 270 | Прокладання трубопроводів опалення з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 14 |  |
| 271 | Прокладання трубопроводів опалення з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 3 |  |
| 272 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  40 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 11 |  |
| 273 | Вентилі сталеві муфтові та цапкові, діаметр умовного  проходу 6-25 мм | шт | 6 |  |
| 274 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,  поліетилену | м | 114 |  |
| 275 | Зароблення сальників при проходженні труб через  фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 100 мм | сальник | 1 |  |
|  | ======Каналізація К1, К2====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 276 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм | м | 41 |  |
| 277 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм | м | 18 |  |
| 278 | Зароблення сальників при проходженні труб через  фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм | сальник | 2 |  |
|  | ======Каналізація напірна К1н====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 279 | Прокладання трубопроводів опалення з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 48 |  |
| 280 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,  поліетилену | м | 48 |  |
|  | Роздiл 2. Внутрішні мережі водопостачання та  каналізації будівлі по вул. Шевченка, 59 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | ======Санітарно технічне приладдя====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 281 | Установлення унітазів із бачком безпосередньо  приєднаним | компл. | 9 |  |
| 282 | Установлення умивальників одиночних з підведеннямю  холодної і гарячої води | компл. | 22 |  |
| 283 | Установлення мийок на одне відділення | компл. | 2 |  |
| 284 | Установлення змішувачів | шт | 2 |  |
| 285 | Установлення водонагрівників ємкісних | шт | 8 |  |
| 286 | Монтаж насоса перекачування/сололіфт | шт | 3 |  |
| 287 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном,  маса агрегату до 0,1 т | шт | 1 |  |
| 288 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном,  маса агрегату до 0,1 т | шт | 1 |  |
| 289 | Установлення баків запасу для води масою до 0,5 т | шт | 1 |  |
|  | ======Водопостачання В1, Т3====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 290 | Прокладання трубопроводів опалення з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 102 |  |
| 291 | Прокладання трубопроводів опалення з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 15 |  |
| 292 | Прокладання трубопроводів опалення з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 22 |  |
| 293 | Вентилі сталеві муфтові та цапкові, діаметр умовного  проходу 6-25 мм | шт | 6 |  |
| 294 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів  зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із  стальних труб діаметром до 25 мм | шт | 6 |  |
| 295 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,  поліетилену | м | 139 |  |
|  | ======Каналізація К1, К2====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 296 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм | м | 41 |  |
| 297 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм | м | 18 |  |
| 298 | Зароблення сальників при проходженні труб через  фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм | сальник | 2 |  |
|  | ======Каналізація напірна К1н====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 299 | Прокладання трубопроводів опалення з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 40 |  |
| 300 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,  поліетилену | м | 40 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-04 на монтаж та  налагодження систем вентиляції та кондиціонування  повітря |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Монтаж та налагодження систем вентиляції та  кондиціонування повітря будівлі по вул. Шевченка, 57 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | ======Вентиляція ПВ5====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 301 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |  |
| 302 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 10 |  |
| 303 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 48 |  |
| 304 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 4 |  |
| 305 | Ізоляція повітроводів полоьном спіненого поліетилену | м2 | 8 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ14====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 306 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |  |
| 307 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 10 |  |
| 308 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 49 |  |
| 309 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 7 |  |
| 310 | Ізоляція повітроводів полоьном спіненого поліетилену | м2 | 12 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ17====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 311 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |  |
| 312 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 18 |  |
| 313 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом периметром до 1000 мм | шт | 6 |  |
| 314 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 71 |  |
| 315 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 12 |  |
| 316 | Ізоляція повітроводів полоьном спіненого поліетилену | м2 | 19 |  |
|  | ======Вентиляція В10====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 317 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 318 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 9 |  |
| 319 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,471 |  |
| 320 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм | шт | 1 |  |
| 321 | Установлення клапанів вогнезатримуючих | клапан | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 322 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 28 |  |
| 323 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 5 |  |
|  | ======Вентиляція В15====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 324 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 325 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 4 |  |
| 326 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,0785 |  |
| 327 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм | шт | 1 |  |
| 328 | Установлення клапанів вогнезатримуючих | клапан | 1 |  |
| 329 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 10 |  |
| 330 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 5 |  |
|  | ======Вентиляція В20======= |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 331 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 332 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 2 |  |
| 333 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,0785 |  |
| 334 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм | шт | 1 |  |
| 335 | Установлення клапанів вогнезатримуючих | клапан | 1 |  |
| 336 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 8 |  |
| 337 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 3 |  |
|  | ======Вентиляція В21====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 338 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 339 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 1 |  |
| 340 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,0785 |  |
| 341 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм | шт | 1 |  |
| 342 | Установлення клапанів вогнезатримуючих | клапан | 1 |  |
| 343 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 27 |  |
| 344 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 3 |  |
|  | ======Вентиляція ПП112====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 345 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в камяних  конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм,  діаметром 160 мм | шт | 1 |  |
| 346 | Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини  свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  діаметром 160 мм | шт | 1 |  |
| 347 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,05 т | шт | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ======Вентиляція ПП208====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 348 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в камяних  конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм,  діаметром 160 мм | шт | 1 |  |
| 349 | Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини  свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  діаметром 160 мм | шт | 1 |  |
| 350 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ211====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 351 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |  |
| 352 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 10 |  |
| 353 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 49 |  |
| 354 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 6 |  |
| 355 | Ізоляція повітроводів полотном спіненого поліетилену | м2 | 34 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ213====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 356 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |  |
| 357 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 42 |  |
| 358 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом периметром до 1000 мм | шт | 4 |  |
| 359 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 117 |  |
| 360 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 9 |  |
| 361 | Ізоляція повітроводів полоьном спіненого поліетилену | м2 | 61 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ216====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 362 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |  |
| 363 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 32 |  |
| 364 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом периметром до 1000 мм | шт | 8 |  |
| 365 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 109 |  |
| 366 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 9 |  |
| 367 | Ізоляція повітроводів полоьном спіненого поліетилену | м2 | 61 |  |
|  | ======Вентиляція В203====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 368 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 369 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 9 |  |
| 370 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,1884 |  |
| 371 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм | шт | 1 |  |
| 372 | Установлення клапанів вогнезатримуючих | клапан | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 373 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 11 |  |
|  | ======Вентиляція В204====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 374 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 375 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 5 |  |
| 376 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,1884 |  |
| 377 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм | шт | 1 |  |
| 378 | Установлення клапанів вогнезатримуючих | клапан | 1 |  |
| 379 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 12 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ309====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 380 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |  |
| 381 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 10 |  |
| 382 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом периметром до 1000 мм | шт | 6 |  |
| 383 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 48 |  |
| 384 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 5 |  |
| 385 | Ізоляція повітроводів полоьном спіненого поліетилену | м2 | 30 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ311====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 386 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |  |
| 387 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 28 |  |
| 388 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом периметром до 1000 мм | шт | 14 |  |
| 389 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 122 |  |
| 390 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 9 |  |
| 391 | Ізоляція повітроводів полоьном спіненого поліетилену | м2 | 28 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ314====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 392 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |  |
| 393 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 12 |  |
| 394 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 92 |  |
| 395 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 12 |  |
| 396 | Ізоляція повітроводів полоьном спіненого поліетилену | м2 | 10 |  |
|  | ======Вентиляція В303====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 397 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 398 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 9 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 399 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,1884 |  |
| 400 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм | шт | 1 |  |
| 401 | Установлення клапанів вогнезатримуючих | клапан | 1 |  |
| 402 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 11 |  |
|  | ======Вентиляція В304====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 403 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 404 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 5 |  |
| 405 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,1884 |  |
| 406 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм | шт | 1 |  |
| 407 | Установлення клапанів вогнезатримуючих | клапан | 1 |  |
| 408 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 12 |  |
| 409 | Мережі систем вентиляції і кондиціонування повітря при  кількості перерізів до 10 | вен.мер. | 9 |  |
| 410 | Вентилятор осьовий з вхідними елементами мережі,  встановлений у повітроводі, шахті, прорізі, або дахового  типу | пристр. | 10 |  |
|  | ======Система кондиціонування повітря, буд.57====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 411 | Установлення кронштейнів під вентиляційне  устаткування | кг | 55 |  |
| 412 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа  [25 кгс/см2], діаметр зовнішній до 18 мм | м | 459 |  |
| 413 | Прокладання вініпластових труб, що поставляються  прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із  кріпленням накладними скобами, діаметр умовного  проходу до 25 мм | м | 401 |  |
| 414 | Коробка [ящик] із затискачами для проводів і кабелів  перерізом жил до 6 мм2, що установлюється на  конструкції на стіні або колоні, кількість затискачів у  коробці до 10 | шт | 21 |  |
| 415 | Установлення кондиціонерів | шт | 22 |  |
| 416 | Система кондиціонування повітря центральна з  номінальною подачею повітрям до 10 тис. м3/год, при  кількості однотипних установок у машинному залі до 5 | установ. | 3 |  |
| 417 | Кондиціонери місцеві автономні [шафового типу з  вмонтованою холодильною машиною]. Номінальна  подача повітрям до 3.5 тис. м3/год, при одному  однотипному кондиціонері в машинному залі  [приміщенні] | кондиц. | 19 |  |
|  | ======Теплова завіса====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 418 | Установлення теплових завіс | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Монтаж та налагодження систем вентиляції та  кондиціонування повітря будівлі по вул. Шевченка, 59 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | ======Вентиляція ПВ153====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 419 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |  |
| 420 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 12 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 421 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 61 |  |
| 422 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 5 |  |
| 423 | Ізоляція повітроводів полоьном спіненого поліетилену | м2 | 8 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ154====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 424 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |  |
| 425 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 12 |  |
| 426 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 44 |  |
| 427 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 6 |  |
| 428 | Ізоляція повітроводів полоьном спіненого поліетилену | м2 | 7 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ159====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 429 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |  |
| 430 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 16 |  |
| 431 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 68 |  |
| 432 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 4 |  |
| 433 | Ізоляція повітроводів полоьном спіненого поліетилену | м2 | 36 |  |
|  | ======Вентиляція В155====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 434 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 435 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 4 |  |
| 436 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,471 |  |
| 437 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 16 |  |
| 438 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 10 |  |
|  | ======Вентиляція В156====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 439 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 440 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 4 |  |
| 441 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,1884 |  |
| 442 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм | шт | 1 |  |
| 443 | Установлення клапанів вогнезатримуючих | клапан | 1 |  |
| 444 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 9 |  |
| 445 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 16 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ251====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 446 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 447 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 18 |  |
| 448 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом периметром до 1000 мм | шт | 6 |  |
| 449 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 96 |  |
| 450 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 5 |  |
| 451 | Ізоляція повітроводів полоьном спіненого поліетилену | м2 | 12 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ252====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 452 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |  |
| 453 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 6 |  |
| 454 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 42 |  |
| 455 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 5 |  |
| 456 | Ізоляція повітроводів полоьном спіненого поліетилену | м2 | 6 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ259====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 457 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |  |
| 458 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 14 |  |
| 459 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом периметром до 1000 мм | шт | 4 |  |
| 460 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 58 |  |
| 461 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 4 |  |
| 462 | Ізоляція повітроводів полоьном спіненого поліетилену | м2 | 31 |  |
|  | ======Вентиляція В255====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 463 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 464 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 5 |  |
| 465 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,1884 |  |
| 466 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм | шт | 1 |  |
| 467 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 29 |  |
| 468 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 14 |  |
|  | ======Вентиляція В256====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 469 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 470 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 5 |  |
| 471 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,471 |  |
| 472 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм | шт | 1 |  |
| 473 | Установлення клапанів вогнезатримуючих | клапан | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 474 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 31 |  |
|  | ======Вентиляція ПП255====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 475 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в камяних  конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм,  діаметром 160 мм | шт | 1 |  |
| 476 | Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини  свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  діаметром 160 мм | шт | 1 |  |
| 477 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 478 | Мережі систем вентиляції і кондиціонування повітря при  кількості перерізів до 10 | вен.мер. | 6 |  |
| 479 | Вентилятор осьовий з вхідними елементами мережі,  встановлений у повітроводі, шахті, прорізі, або дахового  типу | пристр. | 5 |  |
|  | ======Система кондиціонування повітря, буд.59====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 480 | Установлення кронштейнів під вентиляційне  устаткування | кг | 46 |  |
| 481 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа  [25 кгс/см2], діаметр зовнішній до 18 мм | м | 252 |  |
| 482 | Прокладання вініпластових труб, що поставляються  прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із  кріпленням накладними скобами, діаметр умовного  проходу до 25 мм | м | 401 |  |
| 483 | Коробка [ящик] із затискачами для проводів і кабелів  перерізом жил до 6 мм2, що установлюється на  конструкції на стіні або колоні, кількість затискачів у  коробці до 10 | шт | 15 |  |
| 484 | Коробка відгалужувальна на стіні | шт | 4 |  |
| 485 | Установлення кондиціонерів | шт | 10 |  |
| 486 | Система кондиціонування повітря центральна з  номінальною подачею повітрям до 10 тис. м3/год, при  кількості однотипних установок у машинному залі до 5 | установ. | 5 |  |
| 487 | Кондиціонери місцеві автономні [шафового типу з  вмонтованою холодильною машиною]. Номінальна  подача повітрям до 3.5 тис. м3/год, при одному  однотипному кондиціонері в машинному залі  [приміщенні] | кондиц. | 5 |  |
|  | ======Теплова завіса====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 488 | Установлення теплових завіс | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Монтаж та налагодження систем вентиляції та  кондиціонування повітря будівлі по вул. Шевченка, 59  (Підвальні приміщення) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | ======Вентиляція ПО2====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 489 | Установлення камер припливних типових без секції  зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1 |  |
| 490 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 9 |  |
| 491 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 47 |  |
| 492 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 493 | Ізоляція повітроводів полоьном спіненого поліетилену | м2 | 45 |  |
|  | ======Вентиляція ВО10====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 494 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 495 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 3 |  |
| 496 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,0785 |  |
| 497 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм | шт | 1 |  |
| 498 | Установлення клапанів вогнезатримуючих | клапан | 1 |  |
| 499 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 20 |  |
|  | ======Вентиляція ВО11====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 500 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 501 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 3 |  |
| 502 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,0785 |  |
| 503 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм | шт | 1 |  |
| 504 | Установлення клапанів вогнезатримуючих | клапан | 1 |  |
| 505 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 19 |  |
|  | ====Вентиляція ВО12==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 506 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 507 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 4 |  |
| 508 | Установлення вставок гнучких до радіальних  вентиляторів | м2 | 0,1884 |  |
| 509 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм | шт | 1 |  |
| 510 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 34 |  |
| 511 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 19 |  |
|  | ======Вентиляція ПА1====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 512 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 513 | Установлення фільтрів повітряних [сухих]  продуктивністю до 10 тис.м3/год | фільтр | 10 |  |
| 514 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,  25 м2 | грати | 10 |  |
| 515 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних  КВР із ручним приводом периметром до 1000 мм | шт | 4 |  |
| 516 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, в тому числі фасонних  частин | м2 | 20 |  |
| 517 | Ізоляція повітроводів полоьном спіненого поліетилену | м2 | 20 |  |
| 518 | Мережі систем вентиляції і кондиціонування повітря при  кількості перерізів до 10 | вен.мер. | 2 |  |
| 519 | Вентилятор осьовий з вхідними елементами мережі,  встановлений у повітроводі, шахті, прорізі, або дахового  типу | пристр. | 3 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 02-01-05 на придбання обладнання  системи вентиляції та кондиціонування повітря |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Придбання обладнання для систем вентиляції  та кондиціонування повітря будівлі по вул. Шевченка, 57 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | ======Вентиляція ПВ5====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 520 | Вентустановка припливно-витяжна 161 м3/год, 180 Па,  Вентс ВУТ 300 ПБЕ ЕС П А21 | шт | 1 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ14====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 521 | Вентустановка припливно-витяжна 360 м3/год, 240 Па,  Вентс ВУТ 550 ПБЕ ЕС П А21 | шт | 1 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ17====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 522 | Вентустановка припливно-витяжна 550 м3/год, 310 Па,  Вентс ВУТ 550 ПБЕ ЕС П А21 | шт | 1 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ211====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 523 | Вентустановка припливно-витяжна 165 м3/год, 210 Па,  Вентс ВУТ 300 ПБЕ ЕС П А21 | шт | 1 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ213====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 524 | Вентустановка припливно-витяжна 500 м3/год, 180 Па,  Вентс ВУТ 550 ПБЕ ЕС П А21 | шт | 1 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ216====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 525 | Вентустановка припливно-витяжна 680 м3/год, 300 Па,  Вентс ВУТ 900 ПБЕ ЕС П А21 | шт | 1 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ309====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 526 | Вентустановка припливно-витяжна 230 м3/год, 250 Па,  Вентс ВУТ 300 ПБЕ ЕС П А21 | шт | 1 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ311====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 527 | Вентустановка припливно-витяжна 680 м3/год, 300 Па,  Вентс ВУТ 900 ПБЕ ЕС П А21 | шт | 1 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ314====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 528 | Вентустановка припливно-витяжна 500 м3/год, 280 Па,  Вентс ВУТ 550 ПБЕ ЕС П А21 | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування К5====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 529 | Кондиціонер підлогово-стельового типу MIDEA MUE-  18HRN1-Q/MOU-18HN1-Q | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування К12====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 530 | Настінний кондиціонер типу "спліт" Midea AG-07N8C2F-  I/AG-07N8C2F-O | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування К13====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 531 | Кондиціонер підлогово-стельового типу MIDEA MUE-  24HRN1-Q/MOU(2)-24HN1-Q | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування К14====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 532 | Кондиціонер підлогово-стельового типу MIDEA MUE-  48HRN1-R / MOU(1)-48HN1-R | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування К16, К17, К18====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 533 | Універсальний зовнішній блок мультіспліт MIDEA M4OB-  36HFN1-Q | шт | 1 |  |
| 534 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-07HRFN8 | шт | 1 |  |
| 535 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-12HRFN8 | шт | 2 |  |
|  | ======Кондиціонування К208====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 536 | Настінний кондиціонер типу "спліт" Midea AG-11N8C2F-  I/AG-11N8C2F-O | шт | 2 |  |
|  | ======Кондиціонування К211, К212====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 537 | Універсальний зовнішній блок мультіспліт MIDEA M3OE-  21HFN1 | шт | 1 |  |
| 538 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-12HRFN8 | шт | 2 |  |
|  | ======Кондиціонування К213====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 539 | Кондиціонер підлогово-стельового типу MIDEA MUE-  48HRN1-R / MOU(1)-48HN1-R | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування К214====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 540 | Настінний кондиціонер типу "спліт" Midea AG-18NXD0-  I/AG-18NXD0-O | шт | 1 |  |
| 541 | Настінний кондиціонер типу "спліт" Midea AG-11N8C2F-  I/AG-11N8C2F-O | шт | 2 |  |
|  | ======Кондиціонування К216, К217, К218====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 542 | Настінний кондиціонер типу "спліт" Midea AG-18NXD0-  I/AG-18NXD0-O | шт | 1 |  |
| 543 | Настінний кондиціонер типу "спліт" Midea AG-11N8C2F-  I/AG-11N8C2F-O | шт | 2 |  |
|  | ======Кондиціонування К307, К309, К310====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 544 | Універсальний зовнішній блок мультіспліт MIDEA M3OE-  27HFN1-Q | шт | 1 |  |
| 545 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-07HRFN8 | шт | 1 |  |
| 546 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-09HRFN8 | шт | 1 |  |
| 547 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-12HRFN8 | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування К311====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 548 | Кондиціонер підлогово-стельового типу MIDEA MUE-  48HRN1-R / MOU(1)-48HN1-R | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування К312====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 549 | Настінний кондиціонер типу "спліт" Midea AG-18NXD0-  I/AG-18NXD0-O | шт | 1 |  |
| 550 | Настінний кондиціонер типу "спліт" Midea AG-11N8C2F-  I/AG-11N8C2F-O | шт | 2 |  |
|  | ======Кондиціонування К314, К315, К316====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 551 | Настінний кондиціонер типу "спліт" Midea AG-18NXD0-  I/AG-18NXD0-O | шт | 1 |  |
| 552 | Настінний кондиціонер типу "спліт" Midea AG-11N8C2F-  I/AG-11N8C2F-O | шт | 2 |  |
|  | ======Теплова завіса====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 553 | Теплова завіса WING II E200 | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Придбання обладнання для систем вентиляції  та кондиціонування повітря будівлі по вул. Шевченка, 59 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | ======Вентиляція ПВ153====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 554 | Вентустановка припливно-витяжна 270 м3/год, 250 Па,  Вентс ВУТ 300 ПБЕ ЕС П А21 | шт | 1 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ154====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 555 | Вентустановка припливно-витяжна 189 м3/год, 210 Па,  Вентс ВУТ 300 ПБЕ ЕС П А21 | шт | 1 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ159====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 556 | Вентустановка припливно-витяжна 315 м3/год, 300 Па,  Вентс ВУТ 550 ПБЕ ЕС П А21 | шт | 1 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ251====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 557 | Вентустановка припливно-витяжна 765 м3/год, 250 Па,  Вентс ВУТ 900 ПБЕ ЕС П А21 | шт | 1 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ252====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 558 | Вентустановка припливно-витяжна 252 м3/год, 310 Па,  Вентс ВУТ 550 ПБЕ ЕС П А21 | шт | 1 |  |
|  | ======Вентиляція ПВ259====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 559 | Вентустановка припливно-витяжна 378 м3/год, 230 Па,  Вентс ВУТ 300 ПБЕ ЕС П А21 | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування К154====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 560 | Кондиціонер підлогово-стельового типу MIDEA MUE-  24HRN1-Q/MOU(2)-24HN1-Q | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування К155====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 561 | Настінний кондиціонер типу "спліт" Midea AG-18NXD0-  I/AG-18NXD0-O | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування К159, К160, К161, К162====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 562 | Універсальний зовнішній блок мультіспліт MIDEA M4OB-  36HFN1-Q | шт | 1 |  |
| 563 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-07HRFN8 | шт | 1 |  |
| 564 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-09HRFN8 | шт | 2 |  |
| 565 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-12HRFN8 | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування К169, К170====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 566 | Універсальний зовнішній блок мультіспліт MIDEA M4O-  28FN1-Q | шт | 1 |  |
| 567 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-09HRFN8 | шт | 1 |  |
| 568 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-18HRFN8 | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування К171, К172====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 569 | Універсальний зовнішній блок мультіспліт MIDEA M4O-  28FN1-Q | шт | 1 |  |
| 570 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-09HRFN8 | шт | 1 |  |
| 571 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-18HRFN8 | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування К250, К251, К252, К253,  К254====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 572 | Універсальний зовнішній блок мультіспліт MIDEA M5OE-  42HFN1-Q | шт | 1 |  |
| 573 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-07HRFN8 | шт | 2 |  |
| 574 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-09HRFN8 | шт | 1 |  |
| 575 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-12HRFN8 | шт | 2 |  |
|  | ======Кондиціонування К255, К256====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 576 | Універсальний зовнішній блок мультіспліт MIDEA M4O-  28FN1-Q | шт | 1 |  |
| 577 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-09HRFN8 | шт | 1 |  |
| 578 | Внутрішній блок кондиціонера MIDEA MSAG-18HRFN8 | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування К257====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 579 | Кондиціонер підлогово-стельового типу MIDEA MUE-  24HRN1-Q/MOU(2)-24HN1-Q | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування 258====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 580 | Кондиціонер підлогово-стельового типу MIDEA MUE-  36HRN1-R / MOU(1)-36HN1-R | шт | 1 |  |
|  | ======Кондиціонування К259====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 581 | Кондиціонер підлогово-стельового типу MIDEA MUE-  36HRN1-R / MOU(1)-36HN1-R | шт | 1 |  |
| 582 | Теплова завіса WING II E200 | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Придбання обладнання систем вентиляції та  кондиціонування повітря будівлі по вул. Шевченка, 57  (Підвальні приміщення) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | ======Вентиляція ПО2====== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 583 | Вентустановка припливна 338 м3/год, 320 Па Вентс ВПА  200-5,1-3 | шт | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-06 на влаштування мереж  опалення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Мережа опалення по вул. Шевченка, 59 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 584 | Установлення радіаторів стальних | кВт | 154,457 |  |
| 585 | Установлення регуляторів температури | комплект | 76 |  |
| 586 | Прокладання трубопроводів опалення з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 251 |  |
| 587 | Прокладання трубопроводів опалення з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 260 |  |
| 588 | Прокладання трубопроводів опалення з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 181 |  |
| 589 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  40 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 121 |  |
| 590 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  50 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 109 |  |
| 591 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром 50 мм | м | 94 |  |
| 592 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром 65 мм | м | 24 |  |
| 593 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром 100 мм | м | 36 |  |
| 594 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,  поліетилену | м | 1091 |  |
| 595 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 34,75 |  |
| 596 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 34,75 |  |
|  | Роздiл 2. Мережа опалення по вул. Шевченка, 57 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 597 | Установлення радіаторів стальних | кВт | 230,457 |  |
| 598 | Установлення регуляторів температури | комплект | 69 |  |
| 599 | Прокладання трубопроводів опалення з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 360 |  |
| 600 | Прокладання трубопроводів опалення з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 180 |  |
| 601 | Прокладання трубопроводів опалення з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 170 |  |
| 602 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  40 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 29 |  |
| 603 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром  50 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 30 |  |
| 604 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром 50 мм | м | 20 |  |
| 605 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром 65 мм | м | 34 |  |
| 606 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання  зі стальних електрозварних труб діаметром 100 мм | м | 38 |  |
| 607 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,  поліетилену | м | 823 |  |
| 608 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 24,57 |  |
| 609 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 24,57 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-07 на електротехнічні  рішення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Електрообладнання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 610 | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв | шафа | 1 |  |
| 611 | Установлення групових щитків освітлювальних на  конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 6 кг | шт | 14 |  |
| 612 | Установка [шафа] комплектна конденсаторна на  установлених конструкціях, маса до 100 кг | шафа | 1 |  |
| 613 | Установлення трансформаторів знижувальних  потужністю до 0,25 кВ.А | шт | 1 |  |
| 614 | Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т | т | 0,73 |  |
| 615 | Портативна дизель-генераторна установка зовнішнього  виконання, 18 кВА, 380 В | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Короби, лотки, труби, розетки, вимикачі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 616 | Прокладання лотків | м | 390 |  |
| 617 | Прокладання вініпластових труб, що поставляються  прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із  кріпленням накладними скобами, діаметр умовного  проходу до 25 мм | м | 700 |  |
| 618 | Прокладання поліетиленових труб у готових борознах,  діаметр труб до 50 мм | м | 100 |  |
| 619 | Прокладання стальних труб із кріпленням накладними  скобами, діаметр труб до 25 мм | м | 1050 |  |
| 620 | Прокладання стальних труб із кріпленням накладними  скобами, діаметр труб до 40 мм | м | 50 |  |
| 621 | Коробка підключення апаратури у підпідлоговому люці,  кількість лінії до 5 | шт | 4 |  |
| 622 | Установлення блоків у готове гніздо з кількістю  установочних апаратів [вимикачів і штепсельних  розеток] до 4 | шт | 490 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 623 | Установлення штепсельних розеток незаглибленого  типу при відкритій проводці | шт | 175 |  |
| 624 | Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій  проводці одноклавішних | шт | 62 |  |
| 625 | Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій  проводці двоклавішних | шт | 36 |  |
|  | Роздiл 3. Кабелі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 626 | Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу  до 20 см2 | м | 4580 |  |
| 627 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2  у коробах | м | 390 |  |
| 628 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | м | 1520 |  |
| 629 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 | м | 330 |  |
| 630 | Прокладання кабелів перерізом до 10 мм2 з вініловою,  наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням  накладними скобами | м | 4580 |  |
| 631 | Прокладання проводів при схованій проводці по  необштукатуреній поверхні | м | 2040 |  |
|  | Роздiл 4. Освітлення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | ====Будівля "59" 2-їй поверх==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 632 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що  установлюються в підвісних стелях, кількість ламп 1 | шт | 79 |  |
|  | ====Будівля "59" 1-й поверх==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 633 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що  установлюються в підвісних стелях, кількість ламп 1 | шт | 102 |  |
|  | ====Будівля "59" підвальний поверх==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 634 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що  установлюються в підвісних стелях, кількість ламп 1 | шт | 36 |  |
|  | ====Будівля "57" 3-й поверх==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 635 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що  установлюються в підвісних стелях, кількість ламп 1 | шт | 84 |  |
|  | ====Будівля "57" 2-й поверх==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 636 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що  установлюються в підвісних стелях, кількість ламп 1 | шт | 88 |  |
|  | ====Будівля "57" 1-й поверх==== |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 637 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що  установлюються в підвісних стелях, кількість ламп 1 | шт | 67 |  |
|  | Роздiл 5. Зрівнювання потенціалів |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 638 | Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 з вініловою,  наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням  накладними скобами | м | 300 |  |
| 639 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2 | м | 50 |  |
|  | Роздiл 6. Заземлення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 640 | Провідник заземлюючий приховано у підливці підлоги зі  штабової сталі перерізом 100 мм2 | м | 85 |  |
| 641 | Забивання заземлювачів вручну на глибину до 3 м | шт | 16 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 642 | Коробка відгалужувальна на стіні | шт | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-08 на монтаж та  налагодження систем пожежної сигналізації,оповіщення  про пожежу та управління евакуацією людей |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Система пожежної сигналізації |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 643 | Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного  пускового концентратора ПС | шт | 1 |  |
| 644 | Перемикач, установлюваний на пультах і панелях | шт | 1 |  |
| 645 | Плата з реле з вмиканням вільно закріплених рознімань | плата | 4 |  |
| 646 | Перемикач, установлюваний на пультах і панелях | шт | 1 |  |
| 647 | Плата з реле з вмиканням вільно закріплених рознімань | плата | 4 |  |
| 648 | Установка радіостанції УКВ зв'язку абонентської  стаціонарної, потужність до 15 Вт | комплект | 1 |  |
| 649 | Блок живлення і контролю ультразвуковий | шт | 1 |  |
| 650 | Монтаж акумулятора | шт | 4 |  |
| 651 | Сповіщувач ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у  нормальному виконанні | шт | 74 |  |
| 652 | Сповіщувач ПС автоматичний тепловий  електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному  виконанні | шт | 91 |  |
| 653 | Сповіщувач ПС автоматичний тепловий, димовий,  світловий у вибухозахисному виконанні | шт | 3 |  |
| 654 | Коробка розподільна настінна для кабеля в  пластмасовій оболонці | коробка | 2 |  |
| 655 | Прокладання коробів пластикових | м | 480 |  |
| 656 | Прокладання вініпластових труб, гофрованих, по стінах і  колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр  умовного проходу до 25 мм | м | 75 |  |
| 657 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у  коробах | м | 480 |  |
| 658 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм2 | м | 75 |  |
| 659 | Лінія [скрутень] з 2-3 одножильних проводів по будь-якій  основі | м лінії | 460 |  |
| 660 | Коробка [ящик] із затискачами для проводів і кабелів  перерізом жил до 6 мм2, що установлюється на  конструкції на стіні або колоні, кількість затискачів у  коробці до 10 | шт | 1 |  |
| 661 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні  або колоні, струм до 25 А | шт | 5 |  |
| 662 | Підключення проводів і жил електричних кабелів до  приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під  гвинт з окінцюванням наконечником | кінц. | 150 |  |
| 663 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні  автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом  параметрів настроювання до 5 | система | 1 |  |
|  | Роздiл 2. Система оповіщення про пожежу та управління  евакуацією людей |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 664 | Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного  пускового концентратора ПС | шт | 1 |  |
| 665 | Блок живлення і контролю ультразвуковий | шт | 1 |  |
| 666 | Гучномовець або звукова колонка у приміщенні | шт | 121 |  |
| 667 | Пристрій проміжний на 5 променів | шт | 1 |  |
| 668 | Коробка розподільна настінна для кабеля в  пластмасовій оболонці | коробка | 5 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | | 5 | | |
| 669 | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід",  "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | | шт | 34 | |  | | |
| 670 | Сповіщувач ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у  нормальному виконанні | | шт | 2 | |  | | |
| 671 | Прокладання коробів пластикових | | м | 250 | |  | | |
| 672 | Прокладання вініпластових труб, гофрованих, по стінах і  колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр  умовного проходу до 25 мм | | м | 190 | |  | | |
| 673 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у  коробах | | м | 250 | |  | | |
| 674 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм2 | | м | 190 | |  | | |
| 675 | Лінія [скрутень] з 2-3 одножильних проводів по будь-якій  основі | | м лінії | 465 | |  | | |
| 676 | Підключення проводів і жил електричних кабелів до  приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під  гвинт з окінцюванням наконечником | | кінц. | 100 | |  | | |
| 677 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні  автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом  параметрів настроювання до 5 | | система | 1 | |  | | |
|  | Локальний кошторис 02-01-09 на блискавкозахист | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  | Роздiл 1. Блискавкозахист | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
| 678 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової,  переріз 160 мм2 | | м | 75 | |  | | |
| 679 | Забивання заземлювачів вручну на глибину до 3 м | | шт | 30 | |  | | |
| 680 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з круглої сталі діаметром 8 мм | | м | 695 | |  | | |
| 681 | Улаштування блискавковідводу до опор висотою до 8,5 м | | шт | 11 | |  | | |
| 682 | Коробка відгалужувальна на стіні | | шт | 15 | |  | | |
| 683 | Замірювання електричного опору контуру заземлення  опори | | опора | 15 | |  | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | |  | | |  | |  | | |

З метою забезпечення надійності, міцності, стійкості і довговічності конструкцій, монтажу технологічного та інженерного обладнання/матеріалів, визначених у найменуванні робіт і витрат Додатку 2 до тендерної документації, учасники у складі пропозиції повинен надати підтверджуючі документи на *підйомний механізм (ліфт),* а саме:

- надати скан-копію з оригіналу листа авторизації від виробника (у разі якщо товар не виробляється на території України, листом авторизації від представника товаровиробника в Україні) про можливість поставки ліфта, що передбачені технічним завданням даної закупівлі, учаснику у строки встановлені тендерною документацією. Гарантійний лист повинен містити номер оголошення закупівлі та дозвіл на право використання учасником сертифікатів (сертифікату) про схвалення системи управління якістю відповідно до Технічного регламенту ліфтів і компонентів безпеки для ліфтів.

- надати скан-копію з оригіналу сертифікату (сертифікатів) про схвалення системи управління якістю. Сертифікат має бути чинним на дату подачі пропозицій. У сертифікаті обов’язково має міститись перелік компонентів безпеки, що будуть використані при виготовлені ліфта, що пропонується Учасником відповідно до запитуваних Замовником технічних характеристик.

*Усі посилання в технічній специфікації на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника* ***вважати «або еквівалент». В разі наявності в технічній специфікації*** *посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, таке посилання обґрунтоване тим, що технічна специфікація сформована з відомостей обсягів робіт, та відомостей ресурсів які є частиною проектно кошторисної документації, яка розроблена проектною організацією, яка має відповідні знання та компетенцію, та затверджена ЕКСПЕРТНИМ ЗВІТОМ.*