|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
| |  |  | | --- | --- | |  | **ДОДАТОК 8** | | У разі, якщо в Технічному завданні міститься посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, мається на увазі «або еквівалент». | | | **ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ (специфікація)**  На «Капітальний ремонт внутрішньої системи електропостачання та приміщень Чернігівського центру соціально-психологічної реабілітації дітей служби у справах дітей Чернігівської ОДА за адресою: вул. Толстого, 110-а, м.Чернігів (ДК 021:2015 - 45453000-7 «Капітальний ремонт і реставрація»)» | |   Проектом передбачено: | | | | | | |
|  | | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
|  | *Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт (Н15) = 1,2* | |  |  |  | |
|  | *Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт (Н16) = 1,2* | |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |
|  | **Локальний кошторис на фасад та ганки** | |  |  |  | |
|  | Розділ №1. Ганки з пандусом | |  |  |  | |
|  | \_\_\_\_Ганок центрального входу з пандусом Г-1\_\_\_\_ | |  |  |  | |
| 1 | Розбирання кам'яних і залізобетонних східців на  суцільній основі | | м | 18 |  | |
| 2 | Розбирання цементнобетонних покриттів | | м3 | 1,98 |  | |
| 3 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунту 1 | | м3 | 3,2 |  | |
| 4 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | | м3 | 3,2 |  | |
| 5 | Перевезення ґрунту до 15 км | | т | 4,416 |  | |
|  | Стіни пандуса | |  |  |  | |
| 6 | Улаштування підстильного шару щебеневого | | м3 | 0,4 |  | |
| 7 | Улаштування залiзобетонних стiн пандусу висотою до 3  м, товщиною до 300 мм | | м3 | 0,96 |  | |
| 8 | Стрижнева арматура А-І, діаметр 8 мм | | кг | 170,3 |  | |
| 9 | Стрижнева арматура А-І, діаметр 6 мм | | кг | 1,5 |  | |
|  | Пандус з ганком | |  |  |  | |
| 10 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів  основи з піску | | м3 | 4,68 |  | |
| 11 | Улаштування підстильного шару щебеневого | | м3 | 1,56 |  | |
| 12 | Улаштування залізобетонних пандусу та ганку об'ємом  до 5 м3 | | м3 | 3,5 |  | |
| 13 | Стрижнева арматура А-І, діаметр 8 мм | | кг | 306,4 |  | |
| 14 | Улаштування покриттів з гранітних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт (к=1,  15) | | м2 | 28,77 |  | |
| 15 | Улаштування покриттів східців і підсхідців з гранітних  плиток на розчині із сухої клеючої суміші (к=1,15) | | м2 | 2,43 |  | |
| 16 | Облицювання поверхонь стін пандусу та підсходинок  керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої  суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт (к=1,15) | | м2 | 7,2 |  | |
| 17 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях,  діаметр отвору 40 мм, глибина свердлення 200 мм | | шт | 27 |  | |
| 18 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм  додавати | | шт | -18 |  | |
| 19 | Установлення металевих огорож (ОГ-1) | | м | 15,4 |  | |
| 20 | Брудозахисна решітка для входу ЮВИГ ЛЕН 120х60 см | | шт | 1 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | \_\_\_\_ Ганки Г-2 (8 шт.)\_\_\_\_ |  |  |  |
| 21 | Розбирання покриттів ганку з плиток | м2 | 41,6 |  |
| 22 | Розбирання облицювання стін ганку з плиток | м2 | 24,8 |  |
| 23 | Розбирання цементнобетонних покриттів | м3 | 2,08 |  |
| 24 | Улаштування підстильного шару бетонного | м3 | 2,08 |  |
| 25 | Армування стяжки дротяною сіткою (к=1,15) | м2 | 41,6 |  |
| 26 | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі  цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону(ганки) | м2 | 24,8 |  |
| 27 | Улаштування основи під штукатурку з металевої сітки по  цегляних та бетонних поверхнях | м2 | 24,8 |  |
| 28 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт (к=1,  15) | м2 | 27,2 |  |
| 29 | Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних  плиток на розчині із сухої клеючої суміші (к=1,15) | м2 | 14,4 |  |
| 30 | Облицювання поверхонь стін ганків керамічними  плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число  плиток в 1 м2 до 7 шт (к=1,15) | м2 | 24,8 |  |
| 31 | Установлення металевих огорож (ОГ-3) | м | 26,4 |  |
|  | \_\_\_\_ Ганки Г-3 (1 шт.)\_\_\_\_ |  |  |  |
| 32 | Розбирання покриттів ганку з плиток | м2 | 18,4 |  |
| 33 | Розбирання облицювання стін ганку з плиток | м2 | 5,6 |  |
| 34 | Розбирання цементнобетонних покриттів | м3 | 0,92 |  |
| 35 | Улаштування підстильного шару бетонного | м3 | 0,92 |  |
| 36 | Армування стяжки дротяною сіткою (к=1,15) | м2 | 18,4 |  |
| 37 | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі  цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону(ганки) | м2 | 5,6 |  |
| 38 | Улаштування основи під штукатурку з металевої сітки по  цегляних та бетонних поверхнях | м2 | 5,6 |  |
| 39 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт (к=1,  15) | м2 | 15,1 |  |
| 40 | Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних  плиток на розчині із сухої клеючої суміші (к=1,15) | м2 | 3,3 |  |
| 41 | Облицювання поверхонь стін ганків керамічними  плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число  плиток в 1 м2 до 7 шт (к=1,15) | м2 | 5,6 |  |
| 42 | Установлення металевих огорож (ОГ-2) | м | 7 |  |
| 43 | Обрамлення бетонних східців алюмінієвою накладкою | м | 16,8 |  |
| 44 | Антиковзна алюмінієва накладка на сходи з  LEDпідсвічуванням, 53х23х3000мм | м | 16,8 |  |
|  | \_\_\_\_ Козирьок Кз-1(6 шт)\_\_\_\_ |  |  |  |
| 45 | Виготовлення навісу | т | 0,51522 |  |
| 46 | Труби сталевi 40х30х3 | т | 0,5459 |  |
| 47 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т | т | 0,51522 |  |
| 48 | Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5  цеглини, діаметр отвору до 20 мм | шт | 66 |  |
| 49 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати | шт | 66 |  |
| 50 | Анкер 12х200 | шт | 66 |  |
| 51 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 (к=1,15) | м2 | 25,2 |  |
| 52 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ХВ-124 (к=1,15;к=2) | м2 | 25,2 |  |
| 53 | Улаштування покриття з полікарбонату тільки скатів | м2 | 29,4 |  |
| 54 | Полікарбонат 6мм | м2 | 29,988 |  |
| 55 | Гвинти з термошайбою та кришкою для крiплення  полікарботату | шт | 174 |  |
|  | \_\_\_\_ Металеві сходи МД-1 (4 шт)\_\_\_\_ |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 56 | Виготовлення сходів прямолінійних і криволінійних з  огорожею | т | 2,95828 |  |
| 57 | Швеллер №18у | т | 0,47488 |  |
| 58 | Швеллер №10у | т | 0,26288 |  |
| 59 | Полоса 160х12 | т | 0,0192 |  |
| 60 | Полоса 190х8 | т | 0,5536 |  |
| 61 | Полоса 300х8 | т | 0,1092 |  |
| 62 | Сталь ПВ 506 | т | 0,804 |  |
| 63 | Кутик 63х6 | т | 0,012 |  |
| 64 | Кутик 75х50х5 | т | 0,0049 |  |
| 65 | Кутик 30х30х4 | т | 0,3839 |  |
|  | Огородження ОГ |  |  |  |
| 66 | Труби сталевi 40х20х2 | т | 0,08904 |  |
| 67 | Труби сталевi 20х20х1,5 | т | 0,305 |  |
| 68 | Полоса 145х2 | т | 0,1179 |  |
| 69 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 1 т | т | 2,95828 |  |
|  | Стійка Ст-1 |  |  |  |
| 70 | Копання ям для встановлення стоякiв та стовпiв  глибиною 1 м | ям | 2 |  |
| 71 | Улаштування бетонних фундаментів об'ємом до 5 м3  під стійки | м3 | 0,92 |  |
| 72 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в  тілі бетону (к=1,15) | т | 0,35592 |  |
| 73 | Труби ф140х6 | т | 0,3506 |  |
| 74 | Полоса 200х10 | т | 0,0266 |  |
| 75 | Болт М10х40 з гайкою і шайбою | шт | 112 |  |
| 76 | Болт М16х500 з гайкою і шайбою | шт | 8 |  |
| 77 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 (к=1,15) | м2 | 159,88 |  |
| 78 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ХВ-124 (к=1,15; к=2) | м2 | 159,88 |  |
|  | \_\_\_\_Покриття приямків\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |
| 79 | Виготовлення навісу | т | 0,05108 |  |
| 80 | Труби сталевi 40х30х3 | т | 0,028832 |  |
| 81 | Труби сталевi 30х30х3 | т | 0,024592 |  |
| 82 | Пластина стальна 100х100х4 | т | 0,00106 |  |
| 83 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т | т | 0,05108 |  |
| 84 | Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5  цеглини, діаметр отвору до 20 мм | шт | 16 |  |
| 85 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати | шт | 16 |  |
| 86 | Анкер-саморіз 15х150 | шт | 8 |  |
| 87 | Анкер-саморіз 10х100 | шт | 8 |  |
| 88 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 (к=1,15) | м2 | 3,43 |  |
| 89 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ХВ-124 (к=1,15;к=2) | м2 | 3,43 |  |
| 90 | Улаштування покриття з полікарбонату тільки скатів | м2 | 5,2 |  |
| 91 | Полікарбонат 6мм | м2 | 5,304 |  |
| 92 | Гвинти з термошайбою та кришкою для крiплення  полікарботату | шт | 12 |  |
| 93 | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі  цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону | м2 | 7,4 |  |
| 94 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7  шт (Приямки) (к=1,15) | м2 | 5,6 |  |
|  | Розділ №2. Фасад |  |  |  |
|  | Вимощення |  |  |  |
| 95 | Розбирання щебеневих покриттів та основ | м3 | 23,18 |  |
| 96 | Розбирання цементнобетонних покриттів | м3 | 23,18 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 97 | Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття  10 см | м2 | 363,3 |  |
| 98 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт,  фракція 5-20 мм, марка М200-300 | м3 | 45,7758 |  |
| 99 | Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття | м2 | 363,3 |  |
| 100 | Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних  елементів мощення [ФЭМ] | м2 | 363,3 |  |
| 101 | Суміш піскоцементна | м3 | 18,165 |  |
| 102 | Пісок природний, рядовий | м3 | 7,266 |  |
| 103 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | м | 246 |  |
| 104 | Бордюр парковий БР100х20х8 | м | 246 |  |
|  | Фундамент нижче рівня землі на 2,0м |  |  |  |
| 105 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунту 1 | м3 | 518,7 |  |
| 106 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 1 | м3 | 477,68 |  |
| 107 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | м3 | 41,02 |  |
| 108 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 56,6076 |  |
| 109 | Чеканення і розшивання швів цокольних панелей  (фундамент) розчином (к=1,15) | м шва | 690 |  |
| 110 | Шпатлівка полімерцементна армована Ceresit CT 29 | кг | 310,5 |  |
| 111 | Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів  бітумною мастикою | м2 | 410,2 |  |
| 112 | Утеплення покриттів плитами із пінопласту  полістирольного в один шар | м2 | 410,2 |  |
| 113 | Поліуретановий клей Ceresit СT 84 Express для  пенополістиролу. | л | 34,9 |  |
| 114 | Плити з екструдованого пінополістиролу 100мм | м2 | 410,2 |  |
| 115 | Дюбелi фасадні 10х100 | шт | 2461 |  |
| 116 | Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів  рулонними матеріалами в 1 шар | м2 | 410,2 |  |
| 117 | Мембрана Шипоподібна геомембрана Ізоліт STA | м2 | 471,73 |  |
|  | ФАСАД ТИП 1 (цоколь) |  |  |  |
| 118 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін фасаду,  площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 215,6 |  |
| 119 | Грунтування поверхонь фасадів грунтовкою СТ-17 | м2 | 215,6 |  |
| 120 | Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стін  [одношарове штукатурення], товщина шару 10 мм | м2 | 215,6 |  |
| 121 | Шпатлівка полімерцементна армована Ceresit CT 29 | кг | 3880,8 |  |
| 122 | Улаштування вертикальної гідроізоляції цоколю бітумно-  полімерною мастикою | м2 | 215,6 |  |
| 123 | Утеплення фасадів плитами товщиною 100 мм з  опорядженням декоротивним розчином за технологією  "CEREZIT". Стіни гладкі(Цоколь) (к=1,15) | м2 | 215,6 |  |
| 124 | Клеючий розчин Ceresit Thermo Universal | кг | 1293,6 |  |
| 125 | Дюбелi фасадні 10х100 | шт | 1294 |  |
| 126 | Поліуретановий клей Ceresit СT 84 Express для  пенополістиролу | балон | 18,3 |  |
| 127 | Штукатурка декоративно-мозаїчна полімерна Ceresit СT  77 | кг | 582,12 |  |
| 128 | Профіль цокольний | мп | 250,6 |  |
| 129 | Улаштування фартуха на цоколь оц. (к=1,15) | м | 250,6 |  |
| 130 | Сталь оц товщ.0,4мм . 400мм | м | 259,87 |  |
|  | ФАСАД ТИП 2 |  |  |  |
| 131 | Установлення та розбирання зовнішніх металевих  трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань  до 16 м | м2 | 2000,3 |  |
| 132 | Розбирання облицювання стін фасадів з керамічних  глазурованих плиток | м2 | 959,7 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 133 | Утеплення фасадів плитами товщиною 150 мм з  опорядженням декоротивним розчином за технологією  "CEREZIT". Стіни гладкі (к=1,15) | м2 | 1229,7 |  |
| 134 | Штукатурка декоративна силікон-силікатна (камінцева)  Ceresit СT 174 | кг | 3074,25 |  |
| 135 | Дюбелi фасадні 10х200 | шт | 9838 |  |
|  | УКОСИ 300мм |  |  |  |
| 136 | Розбирання облицювання стін фасадів з керамічних  глазурованих плиток (укоси) | м2 | 289,2 |  |
| 137 | Утеплення фасадів плитами товщиною 30 мм з  опорядженням декоротивним розчином за технологією  "CEREZIT". Стіни гладкі(укоси) (к=1,15) | м2 | 289,2 |  |
| 138 | Клеючий розчин Ceresit Thermo Universal | кг | 1446 |  |
| 139 | Поліуретановий клей Ceresit СT 84 Express для  пенополістиролу | балон | 24,6 |  |
| 140 | Дюбелi фасадні 10х100 | шт | 1735 |  |
| 141 | Кутовий профіль ПВХ з капельником і армуючою сіткою | м | 143,9 |  |
| 142 | Кутовий профіль ПВХ і армуючою сіткою | м | 256,3 |  |
| 143 | Улаштування зливів (к=1,15) | м | 102,4 |  |
| 144 | Відлив 450мм | м | 106,19 |  |
|  | УКОСИ ПІД ВІДЛИВОМ 300мм |  |  |  |
| 145 | Утеплення покриттів плитами із мінеральної вати в один  шар | м2 | 40,77 |  |
| 146 | Поліуретановий клей Ceresit СT 84 Express для  пенополістиролу. | л | 3,5 |  |
| 147 | Плити з екструдованого пінополістиролу 30мм | м2 | 41,9931 |  |
| 148 | Дюбелi фасадні 10х100 | шт | 245 |  |
| 149 | Обклеювання склотканиною стін в один шар (к=1,15) | м2 | 40,77 |  |
| 150 | Склосітка фасадна Ceresit CT325 | м2 | 42,81 |  |
| 151 | Шпаклювання стін фасадів мінеральною шпаклівкою  "Cerezit"(під відливом) (к=1,15) | м2 | 40,77 |  |
| 152 | Клеючий розчин Ceresit Thermo Universal | кг | 203,85 |  |
| 153 | Розбирання вiдливiв з листової сталi | м | 138,2 |  |
| 154 | Улаштування віконних зливів (к=1,15) | м | 138,2 |  |
| 155 | Відлив 300мм | м | 143,31 |  |
|  | Розділ №3. Інші роботи |  |  |  |
| 156 | Розбирання водостічних труб з листової сталі з землі та  помостів | м | 230,5 |  |
| 157 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з  готових елементів | м | 230,5 |  |
| 158 | Розбирання покриттів покрівлі фальцевої | м2 | 18,5 |  |
| 159 | Улаштування покриття з листової сталі тільки скатів | м2 | 18,5 |  |
| 160 | Профнастил 0,7мм | м2 | 18,5 |  |
| 161 | Гвинти для крiплення профiльованого настилу | шт | 148 |  |
| 162 | Монтаж стальних плінтусів із гнутого профілю (к=1,15) | м | 10,2 |  |
| 163 | Пристінна планка сталь 0,7мм ,600мм | м | 10,2 |  |
| 164 | Розбирання покриттів покрівлі з листової сталі(козирьок  головного входу та входу їдальні) | м2 | 10,5 |  |
| 165 | (Демонтаж) дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т  (конструкції козирька) (к дем.=0,7) | т | 0,0905 |  |
| 166 | Розбирання сходових маршів із залізобетонними або  кам'яними східцями | м2 | 24,2 |  |
| 167 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | т | 163,856 |  |
| 168 | Навантаження сміття вручну | т | 10,509 |  |
| 169 | Перевезення сміття до 15 км | т | 174,3645 |  |
|  | **Локальний кошторис на загальнобудівельні роботи** |  |  |  |
|  | Розділ №4. Горище |  |  |  |
| 170 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо | м2 | 59,7 |  |
| 171 | Супердифузійна мембрана RoofGuard 105 | м2 | 68,655 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 172 | Утеплення перекриттів, покриттів мінеральною ватою | м3 | 11,94 |  |
| 173 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо | м2 | 59,7 |  |
| 174 | Пароізоляційна плівка Masterplast Masterfol Foil S | м2 | 68,655 |  |
| 175 | Установлення елементів каркасу із брусів | м3 | 0,5 |  |
| 176 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м,50х200 | м3 | 0,5 |  |
| 177 | Укладання ходових дошок (к=1,15) | м | 150 |  |
| 178 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі  ширини, товщина 22 мм, ІV сорт | м3 | 1,65 |  |
|  | Розділ №5. Прорізи |  |  |  |
|  | \_\_\_\_\_Пробивка та підсилення прорізів\_\_\_\_\_ |  |  |  |
| 179 | Пробивання прорізів у цегляних стінах вручну | м3 | 0,35 |  |
| 180 | Улаштування перемичок металевих | т | 0,00474 |  |
| 181 | Кутик 60х5 | т | 0,0052 |  |
| 182 | Мурування зовнішніх стін в монолітно-каркасних  будівлях з газобетонних блоків (к=1,15) | м3 | 0,66 |  |
| 183 | Пробивання прорізів у бетонних стінах та перегородках | м3 | 0,84 |  |
| 184 | Пробивання ніш глибиною в 1 цеглину у цегляних стінах  вручну | м2 | 7,68 |  |
| 185 | Улаштування перемичок металевих | т | 0,0864 |  |
| 186 | Анкер 12х250 | шт | 32 |  |
| 187 | Кутик 100х7 | т | 0,08944 |  |
| 188 | Пробивання прорізів у цегляних стінах вручну | м3 | 5,468 |  |
| 189 | Посилення цегляних стін металевим каркасом | т | 0,33426 |  |
| 190 | Швелери N 16 | т | 0,09282 |  |
| 191 | Кутник 100х6,5 | т | 0,173094 |  |
| 192 | Сталь листов 50х510 5мм | т | 0,02142 |  |
| 193 | Сталь листов 150х250 5мм | т | 0,0357 |  |
| 194 | Тяжи, діаметр 14 мм | кг | 15,98 |  |
| 195 | Гайки, шайби, дiаметр М14 | т | 0,00164 |  |
| 196 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 (к=1,15) | м2 | 10,18 |  |
| 197 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 (к=1,15; к=2) | м2 | 10,18 |  |
|  | \_\_\_\_Демонтаж заповнень прорізів\_\_\_\_ |  |  |  |
| 198 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | шт | 29 |  |
| 199 | Знімання дверних полотен | м2 | 50,65 |  |
|  | \_\_\_\_Монтаж заповнень прорізів\_\_\_\_ |  |  |  |
| 200 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних  стінах (к=1,15) | м2 | 76,88 |  |
| 201 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах (к=1,15) | м2 | 15,17 |  |
| 202 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею більше 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах (к=1,15) | м2 | 7,84 |  |
| 203 | Блоки дверні металопластикові верх - 2-х камерні  склопакети , низ- сендвіч ,з плівкою армованою, замком  та відбійником | м2 | 15,22 |  |
| 204 | Блоки дверні металопластикові верх - однокамерні  склопакети , низ- сендвіч ,з плівкою армованою, замком  та відбійником | м2 | 62,73 |  |
| 205 | Блоки дверні металопластикові верх - сендвіч , низ-  сендвіч з замком | м2 | 21,94 |  |
| 206 | Установлення дверних наборів накладних [доводчик] | шт | 34 |  |
| 207 | Доводчик (у комплекті) | шт | 34 |  |
| 208 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками  площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель (к=1,15) | м2 | 2,16 |  |
| 209 | Віконні блоки металопластикові однокамерні склопакети | м2 | 2,16 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 210 | Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними  блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни,  серія блоку ДГ-21-8 (к=1,15) | блок | 16 |  |
| 211 | Залiзнi вироби для блокiв дверних(замок ,ручки,  відбійник) | комплект | 16 |  |
| 212 | Монтаж дрiбних металоконструкцiй вагою до 0,1 т (двері) | т | 0,635 |  |
| 213 | Двері металеві протипожежні ІЕ-30 з замком 0,8х2,1м | шт | 6 |  |
| 214 | Двері металеві утеплені 0,9х2,1м | шт | 2 |  |
| 215 | Люк металевий утеплений з замком 0,7х1,2м | шт | 2 |  |
| 216 | Люк підлоговий під плитку "Лідер" 0,2х0,7м | шт | 1 |  |
| 217 | Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу  щілини 20 см2 | м | 56,2 |  |
| 218 | Дюбель-шурупи з пластмасовими пробками (150мм) | шт | 100 |  |
|  | Розділ №6. Перегородки |  |  |  |
| 219 | Улаштування цегляних перегородок з прорізами  товщиною 0,5 цеглини | м2 | 100,1 |  |
| 220 | Улаштування цегляних перегородок с прорізами  товщиною 0,25 цеглини | м2 | 11,9 |  |
| 221 | Кутик 30х30х5 | т | 0,0422 |  |
|  | Розділ №7. Оздоблення стін |  |  |  |
|  | \_\_\_\_\_Підвал\_\_\_\_\_ |  |  |  |
| 222 | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі  по каменю та бетону | м2 | 39,2 |  |
| 223 | Улаштування основи під штукатурку з металевої сітки по  цегляних та бетонних поверхнях | м2 | 39,2 |  |
| 224 | Штукатурка Ceresit CT 25 | кг | 333,2 |  |
| 225 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7  шт (к=1,15) | м2 | 39,2 |  |
| 226 | Грунтування поверхонь стін грунтовкою СТ-16 | м2 | 438,2 |  |
| 227 | Оздоблення поверхні набризком в 1 тон | м2 | 438,2 |  |
| 228 | Клей для плитки Момент | кг | 1752,8 |  |
| 229 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 438,2 |  |
|  | \_\_\_\_\_І-Поверх\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |
| 230 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та  стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 835,2 |  |
| 231 | Розбирання облицювання стін з керамічних  глазурованих плиток | м2 | 252,2 |  |
| 232 | Обшивання стін плитами гіпсокартонними в 2 шари | м2 | 0,8 |  |
| 233 | Грунтування поверхонь стін грунтовкою СТ-17 | м2 | 138,45 |  |
| 234 | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі  по каменю та бетону | м2 | 1506,85 |  |
| 235 | Улаштування основи під штукатурку з металевої сітки по  цегляних та бетонних поверхнях | м2 | 1506,85 |  |
| 236 | Штукатурка Ceresit CT 25 | кг | 12808,225 |  |
| 237 | Установлення перфорованих штукатурних кутиків (к=1,  15) | м | 450,3 |  |
| 238 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7  шт (к=1,15) | м2 | 423,95 |  |
| 239 | Улаштування плінтусів керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2  понад 12 до 20 шт (к=1,15) | м2 | 48,7 |  |
| 240 | Установлення J-профіль (к=1,15) | м | 320,5 |  |
| 241 | Грунтування поверхонь стін грунтовкою СТ-17 | м2 | 1049,6 |  |
| 242 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази (к=1,15) | м2 | 1049,6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 243 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (к=1,15; к=2) | м2 | 1049,6 |  |
| 244 | Гiпсова шпаклiвка Knauf НР Старт 30 кг | кг | 1049,6 |  |
| 245 | Гiпсова шпаклiвка Knauf НР FINISH 25 кг | кг | 1049,6 |  |
| 246 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 619,1 |  |
| 247 | Обклеювання шпалерами під фарбування | м2 | 430,5 |  |
| 248 | Фарбування полівінілацетатними водоемульсійними  сумішами стін по шпалерах за 1 раз | м2 | 430,5 |  |
| 249 | Декоративне оброблення поверхонь за ескізами 2  категорії складності | м2 | 314,88 |  |
| 250 | Установлення поручнiв | шт | 3 |  |
| 251 | Поручень відкідний Mediclinics | шт | 3 |  |
|  | \_\_\_\_\_Укоси І поверх\_\_\_\_\_ |  |  |  |
| 252 | Грунтування поверхонь укосів грунтовкою СТ-17 | м2 | 89,3 |  |
| 253 | Безпіщане накриття поверхонь укосів розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази (к=1,15) | м2 | 89,3 |  |
| 254 | Безпіщане накриття поверхонь укосів розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (к=1,15; к=2) | м2 | 89,3 |  |
| 255 | Гiпсова шпаклiвка Knauf НР Старт 30 кг | кг | 89,3 |  |
| 256 | Гiпсова шпаклiвка Knauf НР FINISH 25 кг | кг | 89,3 |  |
| 257 | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по штукатурці та  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 89,3 |  |
| 258 | Опорядження прорізів ламінованим вологостійким ДСП  (к=1,15) | м2 | 21,3 |  |
|  | \_\_\_\_\_ ІІ-Поверх\_\_\_\_\_ |  |  |  |
| 259 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та  стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 1028,2 |  |
| 260 | Розбирання непоштукатуреної обшивки стін дерев'яною  вагонкою | м2 | 1,6 |  |
| 261 | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі  по каменю та бетону | м2 | 1426 |  |
| 262 | Улаштування основи під штукатурку з металевої сітки по  цегляних та бетонних поверхнях | м2 | 1331 |  |
| 263 | Штукатурка Ceresit CT 25 | кг | 12121 |  |
| 264 | Установлення перфорованих штукатурних кутиків (к=1,  15) | м | 410,2 |  |
| 265 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7  шт (к=1,15) | м2 | 251,5 |  |
| 266 | Улаштування плінтусів керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2  понад 12 до 20 шт (к=1,15) | м2 | 28,4 |  |
| 267 | Установлення J-профіль (к=1,15) | м | 189,3 |  |
| 268 | Грунтування поверхонь стін грунтовкою СТ-17 | м2 | 1146,1 |  |
| 269 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази (к=1,15) | м2 | 1146,1 |  |
| 270 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (к=1,15;к=2) | м2 | 1146,1 |  |
| 271 | Гiпсова шпаклiвка Knauf НР Старт 30 кг | кг | 1146,1 |  |
| 272 | Гiпсова шпаклiвка Knauf НР FINISH 25 кг | кг | 1146,1 |  |
| 273 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 427,5 |  |
| 274 | Обклеювання шпалерами під фарбування | м2 | 718,6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 275 | Фарбування полівінілацетатними водоемульсійними  сумішами стін по шпалерах за 1 раз | м2 | 718,6 |  |
| 276 | Декоративне оброблення поверхонь за ескізами 2  категорії складності | м2 | 343,83 |  |
|  | \_\_\_\_\_Укоси ІІ поверх\_\_\_\_\_ |  |  |  |
| 277 | Грунтування поверхонь укосів грунтовкою СТ-17 | м2 | 99,6 |  |
| 278 | Безпіщане накриття поверхонь укосів розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази (к=1,15) | м2 | 99,6 |  |
| 279 | Безпіщане накриття поверхонь укосів розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (к=1,15; к=2) | м2 | 99,6 |  |
| 280 | Гiпсова шпаклiвка Knauf НР Старт 30 кг | кг | 99,6 |  |
| 281 | Гiпсова шпаклiвка Knauf НР FINISH 25 кг | кг | 99,6 |  |
| 282 | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по штукатурці та  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 99,6 |  |
| 283 | Інтер'єрна латексна фарба Ceresit IN 52 тоновані | л | 44,82 |  |
| 284 | Опорядження прорізів ламінованим вологостійким ДСП  (к=1,15) | м2 | 31,3 |  |
|  | Розділ №8. Підлоги |  |  |  |
|  | \_\_\_\_\_Підвал\_\_\_\_\_ |  |  |  |
| 285 | Зміна рівня підлоги у будівлі, виймання ґрунту з  розробленням та навантаженням | м3 | 42,18 |  |
| 286 | Перевезення ґрунту до 15 км | т | 58,2084 |  |
| 287 | Улаштування підстильного шару щебеневого | м3 | 24,37 |  |
| 288 | Улаштування бетонних плит об'ємом більше 25 м3 | м3 | 36,555 |  |
| 289 | Армування стяжки дротяною сіткою (к=1,15) | м2 | 243,7 |  |
| 290 | Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на  розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2  до 7 шт (к=1,15) | м2 | 14,52 |  |
|  | \_\_\_\_\_І Поверх\_\_\_\_\_ |  |  |  |
| 291 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 448,7 |  |
| 292 | Розбирання мозаїчного бетонного покриття підлог | м2 | 98,6 |  |
| 293 | Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток | м2 | 31,4 |  |
| 294 | Розбирання покриттів підлог з лінолеуму та реліну | м2 | 200,7 |  |
| 295 | Розбирання дерев'яних плінтусів | м | 33,5 |  |
|  | ТИП 1-3 |  |  |  |
| 296 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею понад 20 м2 | м2 | 634,8 |  |
| 297 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (к=6) | м2 | 634,8 |  |
| 298 | Армування стяжки дротяною сіткою (к=1,15) | м2 | 634,8 |  |
| 299 | Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції | м2 | 46,3 |  |
| 300 | Гідроізоляційна суміш (жорстка) Ceresit CR 65 | кг | 185,2 |  |
| 301 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші  Cerezit CN-68 товщиною 5 мм (к=1,15) | м2 | 195,3 |  |
| 302 | Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на  розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2  до 7 шт (к=1,15) | м2 | 439,5 |  |
| 303 | Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ на клеї зі  зварюванням полотнища у стиках (к=1,15) | м2 | 195,3 |  |
| 304 | Улаштування плінтусів коннелюрних (к=1,15) | м | 185,1 |  |
| 305 | Плінтус коннелюрний Dollken HK 25/25 | м | 186,951 |  |
| 306 | Поріжок алюмінієвий андоровий Braz Line | м | 8,1 |  |
|  | \_\_\_\_\_ІІ Поверх\_\_\_\_\_ |  |  |  |
| 307 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 377 |  |
| 308 | Розбирання мозаїчного бетонного покриття підлог | м2 | 5,7 |  |
| 309 | Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток | м2 | 4 |  |
| 310 | Розбирання покриттів підлог з лінолеуму та реліну | м2 | 123,1 |  |
| 311 | Розбирання дерев'яних плінтусів | м | 64,6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ТИП 1-3 |  |  |  |
| 312 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею понад 20 м2 | м2 | 541 |  |
| 313 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (к=6) | м2 | 541 |  |
| 314 | Армування стяжки дротяною сіткою (к=1,15) | м2 | 541 |  |
| 315 | Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції | м2 | 60,6 |  |
| 316 | Гідроізоляційна суміш (жорстка) Ceresit CR 65 | кг | 242,4 |  |
| 317 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші  Cerezit CN-68 товщиною 5 мм (к=1,15) | м2 | 358,7 |  |
| 318 | Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на  розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2  до 7 шт (к=1,15) | м2 | 182,3 |  |
| 319 | Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ на клеї зі  зварюванням полотнища у стиках (к=1,15) | м2 | 358,7 |  |
| 320 | Улаштування плінтусів коннелюрних (к=1,15) | м | 214,6 |  |
| 321 | Плінтус коннелюрний Dollken HK 25/25 | м | 216,746 |  |
| 322 | Поріжок алюмінієвий андоровий Braz Line | м | 16,2 |  |
|  | ТИП 4 |  |  |  |
| 323 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею понад 20 м2 | м2 | 116,12 |  |
| 324 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (к=6) | м2 | 116,12 |  |
| 325 | Армування стяжки дротяною сіткою (к=1,15) | м2 | 116,12 |  |
| 326 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші  Cerezit CN-68 товщиною 5 мм (к=1,15) | м2 | 116,12 |  |
| 327 | Улаштування покриттів з ламінату на  шумогідроізоляційній прокладці без проклеювання швів  клеєм (к=1,15) | м2 | 116,12 |  |
| 328 | Улаштування плінтусів МДФ (к=1,15) | м | 24,5 |  |
|  | ТИП 5 |  |  |  |
| 329 | Нанесення грунтовки бетон-контакт | м2 | 39 |  |
| 330 | Ґрунтовка адгезійна Ceresit СТ 19 Бетонконтакт | кг | 29,25 |  |
| 331 | Просте фарбування колером олійним підлог,  підготовлених під фарбування, по штукатурці та збірних  конструкціях | м2 | 39 |  |
|  | Розділ №9. Оздоблення стель |  |  |  |
|  | \_\_\_\_\_Підвал\_\_\_\_\_ |  |  |  |
| 332 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від  вапняної фарби | м2 | 234,92 |  |
| 333 | Грунтування поверхонь стель грунтовкою СТ-16 | м2 | 234,92 |  |
| 334 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм  (к=1,15) | м2 | 234,92 |  |
| 335 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (к=1,15) | м2 | 234,92 |  |
| 336 | Гiпсова шпаклiвка Knauf НР Старт 30 кг | кг | 234,92 |  |
| 337 | Гiпсова шпаклiвка Knauf НР FINISH 25 кг | кг | 234,92 |  |
| 338 | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці та  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 234,92 |  |
| 339 | Інтер'єрна латексна фарба Ceresit IN-52 | л | 105,714 |  |
|  | \_\_\_\_\_І поверх\_\_\_\_\_ |  |  |  |
| 340 | Грунтування поверхонь стель грунтовкою СТ-16 | м2 | 646,7 |  |
| 341 | Улаштування каркасу підвісних стель (к=1,15) | м2 | 615,7 |  |
| 342 | Пiдвiс в комплекті | шт | 493 |  |
| 343 | Тяга підвісу | шт | 493 |  |
| 344 | Укладання плит стельових в каркас стелі (к=1,15) | м2 | 591,22 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 345 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм  (к=1,15) | м2 | 31 |  |
| 346 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (к=1,15) | м2 | 31 |  |
| 347 | Гiпсова шпаклiвка Knauf НР Старт 30 кг | кг | 31 |  |
| 348 | Гiпсова шпаклiвка Knauf НР FINISH 25 кг | кг | 31 |  |
| 349 | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці та  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 31 |  |
| 350 | Інтер'єрна латексна фарба Ceresit IN-52 | л | 13,95 |  |
|  | \_\_\_\_\_ІІ поверх\_\_\_\_\_ |  |  |  |
| 351 | Грунтування поверхонь стель грунтовкою СТ-16 | м2 | 700,61 |  |
| 352 | Улаштування каркасу підвісних стель (к=1,15) | м2 | 274,07 |  |
| 353 | Пiдвiс в комплекті | шт | 219 |  |
| 354 | Тяга підвісу | шт | 219 |  |
| 355 | Укладання плит стельових в каркас стелі (к=1,15) | м2 | 254,99 |  |
| 356 | Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із  металевих профілів (к=1,15) | м2 | 426,54 |  |
| 357 | Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь  підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими  листами. (к=1,15) | м2 | 426,54 |  |
| 358 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм  (к=1,15) | м2 | 426,54 |  |
| 359 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (к=1,15) | м2 | 426,54 |  |
| 360 | Гiпсова шпаклiвка Knauf НР Старт 30 кг | кг | 426,54 |  |
| 361 | Гiпсова шпаклiвка Knauf НР FINISH 25 кг | кг | 426,54 |  |
| 362 | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці та  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 426,54 |  |
| 363 | Інтер'єрна латексна фарба Ceresit IN-52 | л | 191,943 |  |
| 364 | Улаштування плінтусів пінополістирольних | м | 275,26 |  |
|  | Розділ №10. Інші роботи |  |  |  |
| 365 | (Демонтаж) дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т (к  дем=0,7) | т | 0,256 |  |
| 366 | Брухт металевий  (зворотнi матерiали) | т | 0,256 |  |
| 367 | Установлення металевих огорож | м | 18,6 |  |
| 368 | Тактильні наклейки на поручні (комплект 2 шт) | шт | 2 |  |
| 369 | Поручні з нержавіючої сталі | м | 18,6 |  |
| 370 | Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5  цеглини, діаметр отвору до 20 мм | шт | 6 |  |
| 371 | Перила пристінні з нержавіючої сталі | м | 18,4 |  |
| 372 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | т | 194,733 |  |
| 373 | Навантаження сміття вручну | т | 8 |  |
| 374 | Перевезення сміття до 5 км | т | 202,733 |  |
|  | **Локальний кошторис на електротехнічні рішення** |  |  |  |
|  | Розділ №11. Щит силовий підвалу ЩСП |  |  |  |
| 375 | Установлення щитків освітлювальних групових масою  понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні | шт | 1 |  |
| 376 | Щит ЩРв-48з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | шт | 1 |  |
| 377 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні  або колоні, струм до 100 А | шт | 1 |  |
| 378 | Перемикач I-0-II трьохпозиційний 4-х полюсний, 40 А,  тип SFT440 | шт | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 379 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні  або колоні, струм до 25 А | шт | 20 |  |
| 380 | Автоматичний вимикач на вводі, 3 пол., 25А, 4.5кА, хар-  ка С, тип HL4-C25/3 | шт | 1 |  |
| 381 | Диференціальний автомат, 2 пол., 20А, 30мА, | шт | 7 |  |
| 382 | Автоматичний вимикач, 1 пол., 10А тип HL4-C10/1 | шт | 12 |  |
| 383 | Шина нульова на DIN-ізоляторі, тип ШНИ-6х9-24-Д-С | шт | 1 |  |
| 384 | Шина нульова на DIN-ізоляторі, тип ШНИ-6х9-24-Д-Ж | шт | 1 |  |
|  | Розділ №12. Щит вентиляції підвалу ЩВП |  |  |  |
| 385 | Установлення щитків освітлювальних групових масою  понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні | шт | 1 |  |
| 386 | Щит ЩРн-18з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | шт | 1 |  |
| 387 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні  або колоні, струм до 100 А | шт | 2 |  |
| 388 | Незалежний розчеплювач. Тип ZP-ASA /230 | шт | 1 |  |
| 389 | Вимикач автоматичний 3-п 32А HL4-С32/3 | шт | 1 |  |
| 390 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні  або колоні, струм до 25 А | шт | 3 |  |
| 391 | Автоматичний вимикач, 1 пол., 25А, 4.5кА, | шт | 3 |  |
| 392 | Шина нульова на DIN-ізоляторі, тип ШНИ-6х9-18-Д-С | шт | 1 |  |
| 393 | Шина нульова на DIN-ізоляторі, тип ШНИ-6х9-18-Д-Ж | шт | 1 |  |
| 394 | Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором | шт | 1 |  |
| 395 | Ящик з понижуючим трансформатором 220/36В ЯТП-0,  25 220/36-0 36 УХЛ4 | шт | 1 |  |
|  | Розділ №13. Електроосвітлювальна продукція |  |  |  |
| 396 | Монтаж ліхтаря "Вихід" | шт | 36 |  |
| 397 | Світильник LED "Вихід" з акум. | шт | 36 |  |
| 398 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які  встановлюються в підвісних стелях, кількість ламп  понад 2 до 4 шт | шт | 121 |  |
| 399 | Світильник світлодіодна панель 42Вт 3500Лм PANEL-  B2B-595 6400K | шт | 121 |  |
| 400 | Монтаж світильників накладних | шт | 166 |  |
| 401 | Світильник світлодіодна панель (з планкою для  накладного монтажу)42Вт 3500Лм PANEL-B2B-595  6400K | шт | 23 |  |
| 402 | Світильник накладний, цоколь Е27, ІР54 | шт | 143 |  |
| 403 | Лампа LED | шт | 143 |  |
|  | Розділ №14. Електроустановчі вироби |  |  |  |
| 404 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу  при схованій проводці | шт | 41 |  |
| 405 | Установлення блоків з кількістю установлюваних  апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 3 | шт | 84 |  |
| 406 | Розетка штепсельна, 16А/250В, IP20, з гніздом, яке  закривається при витягнутій вилці для захисту дітей | шт | 6 |  |
| 407 | Розетка із заземленням 16А, 250 В, ступінь захисту IP44 | шт | 35 |  |
| 408 | Збірка з двох розеток штепсельна, 16А/250В, IP20, з  гніздом, яке закривається при витягнутій вилці для  захисту дітей, вбудовуєма | шт | 32 |  |
| 409 | Збірка з трьох розеток штепсельна, 16А/250В, IP20, з  гніздом, яке закривається при витягнутій вилці для  захисту дітей, вбудовуєма | шт | 52 |  |
| 410 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 1-клавішних | шт | 53 |  |
| 411 | Установлення вимикачiв утопленого типу при схованiй  проводцi, 2 клавiшних | шт | 72 |  |
| 412 | Вимикач одноклавішний для прихованої установ., ~220В,  IP20, 10А | шт | 40 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 413 | Вимикач двохклавішний для прихованої установ., ~220В,  IP20, 10А | шт | 43 |  |
| 414 | Вимикач одноклавішний, вбудовуємий, ~220В, IP44, 10А | шт | 13 |  |
| 415 | Вимикач двохклавішний, вбудовуємий, ~220В, IP44, 10А | шт | 29 |  |
| 416 | Коробка установочна для вимикачів та розеток,  одномісна | шт | 166 |  |
| 417 | Коробка установочна для вимикачів та розеток,  двохмісна | шт | 32 |  |
| 418 | Коробка установочна для вимикачів та розеток,  трьохмісна | шт | 52 |  |
| 419 | Коробка розподільча | шт | 200 |  |
|  | Розділ №15. Кабельно-провідна продукція |  |  |  |
| 420 | Монтаж полiетиленових труб для електропроводки  дiаметром до 25 мм | м | 1445 |  |
| 421 | Труба гофрована Ду=16мм | м | 1459,45 |  |
| 422 | Монтаж полiетиленових труб для електропроводки  дiаметром понад 25 мм до 32 мм | м | 85 |  |
| 423 | Труба гофрована Ду=32мм | м | 85,85 |  |
| 424 | Тримач для труб з засувкою і дюбелем пласт. 16мм | шт | 2624 |  |
| 425 | Тримач для труб з засувкою і дюбелем пласт. 32мм | шт | 170 |  |
| 426 | Дюбель-цвях 6х40 | шт | 6254 |  |
| 427 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 1597 |  |
| 428 | Прокладання кабелю перерізом понад 10 мм2 до 750  мм2 на скобах | м | 19 |  |
| 429 | Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 в  труби | м | 44 |  |
| 430 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2  до 6 мм2 в труби | м | 445 |  |
| 431 | Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2  до 16 мм2 в труби | м | 997 |  |
| 432 | Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм2  до 35 мм2 в труби | м | 85 |  |
| 433 | Кабель силовий з мідними жилами перерiзом 3х4мм2  ВВГнгд | м | 65,28 |  |
| 434 | Кабель силовий з мідними жилами перерiзом 3х6мм2  ВВГнгд | м | 26,52 |  |
| 435 | Кабель силовий з мідними жилами перерiзом 5х6.0мм2  ВВГнгд | м | 27,54 |  |
| 436 | Кабель силовий з мідними жилами перерiзом 3х1,5мм2  ВВГнгд-П | м | 460,41 |  |
| 437 | Кабель силовий з мідними жилами перерiзом 3х2,5мм2  ВВГнгд-П | м | 404,94 |  |
| 438 | Кабель з мідними жилами зі ступенем вогнестійкості  30хв.перерiзом 2х1,0мм2 | м | 45,32 |  |
| 439 | Кабель з мідними жилами зі ступенем вогнестійкості  30хв.перерiзом 3х1,5мм2 | м | 44,29 |  |
| 440 | Кабель з мідними жилами зі ступенем вогнестійкості  90хв.перерiзом 2х1,0мм2 | м | 30,9 |  |
|  | Розділ №16. Демонтажні роботи |  |  |  |
| 441 | Демонтаж групових щитків | шт | 5 |  |
| 442 | Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп | шт | 5 |  |
| 443 | Демонтаж світильників з лампами розжарювання | шт | 18 |  |
| 444 | Демонтаж вимикачів, розеток | шт | 17 |  |
| 445 | Демонтаж схованої електропроводки | м | 650 |  |
|  | **Локальний кошторис на опаленння** |  |  |  |
|  | Розділ №17. Демонтажні роботи |  |  |  |
| 446 | Демонтаж радіаторів масою до 80 кг | шт | 15 |  |
| 447 | Установлення опалювальних радіаторів сталевих  (демонтовані) | кВт | 23,313 |  |
| 448 | Демонтаж конвекторів типу "Комфорт" | шт | 108 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 449 | (Демонтаж) регістрів з труб сталевих водогазопровідних  неоцинкованих, діаметр нитки регістра до 70 мм (к  дем=0,4) | м | 75,2 |  |
| 450 | Демонтаж грязьовиків, діаметр труб до 125 мм | шт | 1 |  |
| 451 | Демонтаж фланцевих засувок діаметром до 100 мм | шт | 4 |  |
| 452 | (Демонтаж) фільтрів для очищення води діаметром 80  мм (к дем=0,4) | фільтр | 1 |  |
| 453 | (Демонтаж) лічильників на фланцях діаметром 50 мм (к  дем=0,4) | шт | 1 |  |
| 454 | Демонтаж манометрів | шт | 3 |  |
| 455 | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20  мм (к дем=0,4) | м | 155 |  |
| 456 | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32  мм (к дем=0,4) | м | 61 |  |
| 457 | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50  мм (к дем=0,4) | м | 23 |  |
| 458 | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 80  мм (к дем=0,4) | м | 165 |  |
| 459 | Брухт металевий  (зворотнi матерiали) | т | 1,8553 |  |
| 460 | Демонтаж вентиляторів масою понад 0,05 до 0,1 т | шт | 2 |  |
| 461 | Демонтаж калориферів масою до 0,125 т | шт | 4 |  |
| 462 | Розбирання сталевих повітроводів діаметром 400 мм,  периметром 800 мм з листової сталі товщиною до 0,9 мм | м2 | 60,33 |  |
|  | Розділ №18. Опалення |  |  |  |
| 463 | Установлення опалювальних радіаторів сталевих | кВт | 86,28 |  |
| 464 | Радіатор сталевий 10-500-400 KORADO | компл | 9 |  |
| 465 | Радіатор сталевий 10-500-500 KORADO | компл | 3 |  |
| 466 | Радіатор сталевий 10-500-600 KORADO | компл | 1 |  |
| 467 | Радіатор сталевий 10-500-700 KORADO | компл | 1 |  |
| 468 | Радіатор сталевий 10-500-900 KORADO | компл | 1 |  |
| 469 | Радіатор сталевий 10-500-1200 KORADO | компл | 16 |  |
| 470 | Радіатор сталевий 10-500-1400 KORADO | компл | 6 |  |
| 471 | Радіатор сталевий 10-500-1800 KORADO | компл | 7 |  |
| 472 | Радіатор сталевий 11-500-400 KORADO | компл | 2 |  |
| 473 | Радіатор сталевий 11-500-500 KORADO | компл | 3 |  |
| 474 | Радіатор сталевий 11-500-600 KORADO | компл | 3 |  |
| 475 | Радіатор сталевий 11-500-700 KORADO | компл | 1 |  |
| 476 | Радіатор сталевий 11-500-900 KORADO | компл | 3 |  |
| 477 | Радіатор сталевий 11-500-1000 KORADO | компл | 9 |  |
| 478 | Радіатор сталевий 11-500-1100 KORADO | компл | 1 |  |
| 479 | Радіатор сталевий 11-500-1200 KORADO | компл | 6 |  |
| 480 | Радіатор сталевий 11-500-1400 KORADO | компл | 3 |  |
| 481 | Радіатор сталевий 11-500-1800 KORADO | компл | 2 |  |
| 482 | Радіатор сталевий 21-500-600 KORADO | компл | 1 |  |
| 483 | Радіатор сталевий 21-500-900 KORADO | компл | 2 |  |
| 484 | Радіатор сталевий 21-500-1200 KORADO | компл | 3 |  |
| 485 | Радіатор сталевий 21-500-1400 KORADO | компл | 2 |  |
| 486 | Радіатор сталевий 22-500-600 KORADO | компл | 1 |  |
| 487 | Радіатор сталевий 22-500-800 KORADO | компл | 1 |  |
| 488 | Радіатор сталевий 20S-500-1400 KORADO | компл | 2 |  |
| 489 | Кріплення для радіатора (комплект) | шт | 106 |  |
| 490 | Екран декоративний 400х500х60 | шт | 11 |  |
| 491 | Екран декоративний 500х500х60 | шт | 6 |  |
| 492 | Екран декоративний 600х500х60 | шт | 5 |  |
| 493 | Екран декоративний 700х500х60 | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 494 | Екран декоративний 900х500х60 | шт | 6 |  |
| 495 | Екран декоративний 1000х500х60 | шт | 9 |  |
| 496 | Екран декоративний 1100х500х60 | шт | 1 |  |
| 497 | Екран декоративний 1200х500х60 | шт | 25 |  |
| 498 | Екран декоративний 1400х500х60 | шт | 11 |  |
| 499 | Екран декоративний 1800х500х60 | шт | 9 |  |
| 500 | Екран декоративний 600х500х100 | шт | 1 |  |
| 501 | Екран декоративний 800х500х100 | шт | 1 |  |
| 502 | Екран декоративний 1000х500х100 | шт | 7 |  |
| 503 | Екран декоративний 1200х500х100 | шт | 2 |  |
| 504 | Екран декоративний 1400х500х100 | шт | 2 |  |
| 505 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | м | 895 |  |
| 506 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2 / SDR 7,4 / PN  28 дiам. 20мм | м | 895 |  |
| 507 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | м | 219 |  |
| 508 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2/SDR 7,4/PN 28  ф25 | м | 219 |  |
| 509 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | м | 49 |  |
| 510 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2 / SDR 7,4 / PN  28 дiам. 32мм | м | 49 |  |
| 511 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  40 мм | м | 94 |  |
| 512 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2 / SDR 7,4 / PN  28 дiам. 40мм | м | 94 |  |
| 513 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  50 мм | м | 80 |  |
| 514 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2 / SDR 7,4 / PN  28 дiам. 50 мм | м | 80 |  |
| 515 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | м | 462 |  |
| 516 | Ізоляція K-FLEX 32мм ф22 | м | 181,916 |  |
| 517 | Ізоляція K-FLEX 32мм ф28 | м | 143,08 |  |
| 518 | Ізоляція K-FLEX 40мм ф35 | м | 43,946 |  |
| 519 | Ізоляція K-FLEX 40мм ф42 | м | 11,242 |  |
| 520 | Ізоляція K-FLEX 40мм ф54 | м | 91,98 |  |
| 521 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 500 |  |
| 522 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 44 |  |
| 523 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм | шт | 16 |  |
| 524 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм | шт | 6 |  |
| 525 | Колiно 90 град. iз полiпропiлену дiам. 50 мм | шт | 24 |  |
| 526 | Трійник із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 134 |  |
| 527 | Трійник із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 8 |  |
| 528 | Трійник із поліпропілену діам. 32 мм | шт | 6 |  |
| 529 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 25х20х20 мм | шт | 16 |  |
| 530 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 25х20х25 мм | шт | 18 |  |
| 531 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 32х20х32 мм | шт | 2 |  |
| 532 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 32х20х25 мм | шт | 2 |  |
| 533 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 32х25х25 мм | шт | 4 |  |
| 534 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 32х25х32 мм | шт | 2 |  |
| 535 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 40х20х40 мм | шт | 10 |  |
| 536 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 40х25х40 мм | шт | 4 |  |
| 537 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 40х32х40 мм | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 538 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 50х25х50 мм | шт | 10 |  |
| 539 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 50х40х50 мм | шт | 2 |  |
| 540 | Муфта ПП /редукцiя/ дiам. 25х20 мм | шт | 20 |  |
| 541 | Муфта ПП /редукцiя/ дiам. 32х20 мм | шт | 6 |  |
| 542 | Муфта ПП /редукцiя/ дiам. 32х25 мм | шт | 6 |  |
| 543 | Муфта ПП /редукцiя/ дiам. 40х20 мм | шт | 2 |  |
| 544 | Муфта ПП /редукцiя/ дiам. 40х32 мм | шт | 4 |  |
| 545 | Муфта ПП /редукцiя/ дiам. 50х40 мм | шт | 4 |  |
| 546 | Хрестовина ф20 | шт | 4 |  |
| 547 | Хрестовина ф25 | шт | 6 |  |
| 548 | Хрестовина ф32 | шт | 2 |  |
| 549 | Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20х1/2" мм | шт | 192 |  |
| 550 | Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 25х3/4" мм | шт | 28 |  |
| 551 | Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 32х1" мм | шт | 8 |  |
| 552 | Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 20х1/2" мм | шт | 22 |  |
| 553 | Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 25х1/2" мм | шт | 10 |  |
| 554 | Установлення кранів повітряних | комплект | 32 |  |
| 555 | Повітровідвідник 1/2"FADO AV31 | шт | 32 |  |
| 556 | Крани кульовi з дренажем 1/2" | шт | 96 |  |
| 557 | Крани кульовi з дренажем 3/4" | шт | 14 |  |
| 558 | Крани кульовi з дренажем 1" | шт | 4 |  |
| 559 | Крани кульовi 1/2" KN1 | шт | 32 |  |
| 560 | Прилади, що монтуються на технологічному  трубопроводі [ клапан терморегулятора; клапан  запірний ], діаметр трубопроводу до 20 мм | шт | 200 |  |
| 561 | Клапан терморегулятора RA-DV, осьовий Ду=15 мм. | шт | 100 |  |
| 562 | Клапан RLV-S, кутовий Ду=15 мм. | шт | 100 |  |
| 563 | Термостатична головка RA2991 | шт | 71 |  |
| 564 | Набір інструментів для разблокирования кольца  механизма термоэлемента | шт | 1 |  |
| 565 | Пристрій для захисту від несанкціонованого втручання | шт | 80 |  |
| 566 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50  мм | м | 50,96 |  |
| 567 | Труби сталеві зварні водогазопровідні діаметр умовного  проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм (гільзи) | м | 50,96 |  |
| 568 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром  50-65 мм | м | -50,96 |  |
| 569 | Матеріали кріплення | т | 0,25 |  |
| 570 | Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в  цегляних стінах товщиною до 25 см | шт | 36 |  |
| 571 | Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в  цегляних стінах товщиною до 38 см | шт | 88 |  |
| 572 | Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в  цегляних стінах товщиною до 51 см | шт | 34 |  |
| 573 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в  цегляних стінах | шт | 158 |  |
| 574 | Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу  щілини 20 см2 | м | 50,96 |  |
|  | Розділ №19. Розподільчі гребінки |  |  |  |
| 575 | Кран кульовий ЗВ 3/4" | шт | 2 |  |
| 576 | Кран кульовий ЗВ 1\*1/2" | шт | 4 |  |
| 577 | Крани кульовi ЗВ 1/2" | шт | 8 |  |
| 578 | Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 25х3/4" мм | шт | 2 |  |
| 579 | Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 50х6/4" мм | шт | 4 |  |
| 580 | Коротка різьба ф15 | шт | 14 |  |
| 581 | Коротка різьба ф20 | шт | 4 |  |
| 582 | Коротка різьба ф40 | шт | 8 |  |
| 583 | Муфта сталева ф20мм | шт | 2 |  |
| 584 | Муфта сталева ф40мм | шт | 4 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 585 | Коліно сталеве ф15мм | шт | 6 |  |
| 586 | Перехід концентричний 80х50 | шт | 2 |  |
| 587 | Заглушка еліптична ф89 | шт | 2 |  |
| 588 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових | комплект | 6 |  |
| 589 | Термометр Д80 0-120 | комплект | 6 |  |
| 590 | Кран трьохходовий для манометра 1/2" | шт | 6 |  |
| 591 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  електрозварних труб діаметром до 40 мм | м | 2,5 |  |
| 592 | Труби сталеві електрозварні , зовнішній діаметр 20 мм,  товщина стінки 3,2 мм | м | 1 |  |
| 593 | Труби сталеві електрозварні , зовнішній діаметр 40 мм,  товщина стінки 3,5 мм | м | 1,5 |  |
| 594 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  електрозварних труб діаметром 50 мм | м | 2,5 |  |
| 595 | Труби сталеві електрозварні , зовнішній діаметр 57 мм,  товщина стінки 3,5 мм | м | 2,5 |  |
| 596 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  електрозварних труб діаметром 80 мм | м | 1,5 |  |
| 597 | Труби сталеві електрозварні , зовнішній діаметр 89 мм,  товщина стінки 3,5 мм | м | 1,5 |  |
| 598 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 2,2 |  |
| 599 | Матеріали кріплення | т | 0,04 |  |
|  | **Локальний кошторис на вентиляцію** |  |  |  |
|  | Розділ №20. Вентиляція |  |  |  |
|  | --Припливна установка ПВ1-- |  |  |  |
| 600 | Установлення припливних установок (к=1,15) | камеpа | 1 |  |
| 601 | Припливно-витяжна уст. Aerostar SlimStar 1500 EC  X+Bypass MR - Carel+WiFi (SU000240006) | шт | 1 |  |
| 602 | Установлення клапанів повітряних КВР із ручним  приводом периметром до 1600 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 603 | Вентиляційний клапан SRC 50-30 | шт | 2 |  |
| 604 | Гнучка вставка SFI 50-30 | шт | 4 |  |
| 605 | Установлення шумоглушників вентиляційних розміром  500х300 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 606 | Шумоглушник 500х300 мм | шт | 2 |  |
| 607 | Установлення грат | грати | 17 |  |
| 608 | Решітка дворядна регульована 2565-2 200х100мм | шт | 6 |  |
| 609 | Решітка дворядна регульована 2565-2 500х100мм | шт | 10 |  |
| 610 | Решітка зовнішня 3070-1Н 400х400мм | шт | 1 |  |
| 611 | Прокладання повітроводів периметром до 650 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 10,94 |  |
| 612 | Прокладання повітроводів периметром до 900 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 4,05 |  |
| 613 | Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до  1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна]  товщиною 0,7 мм | м2 | 33,36 |  |
| 614 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 10 |  |
| 615 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,7 мм | м2 | 35 |  |
| 616 | Дрюсель-клапан 180х100мм | шт | 2 |  |
| 617 | Дрюсель-клапан 400х160мм | шт | 2 |  |
| 618 | Матеріали кріплення | т | 0,055 |  |
| 619 | Установлення зонтів над устаткуванням | м2 | 0,08 |  |
| 620 | Зонт витяжний 315х150 | шт | 1 |  |
| 621 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 1,2 |  |
|  | --Припливна установка ПВ2-- |  |  |  |
| 622 | Установлення припливних установок (к=1,15) | камеpа | 1 |  |
| 623 | Припливно-витяжна уст. Aerostar SlimStar 500 EC  X+Bypass MR - Carel+WiFi (SU000240002) | шт | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 624 | Установлення заслінок повітряних з приводом  діаметром до 250 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 625 | Заслонка з привідом RDES 200 | шт | 2 |  |
| 626 | Гнучка вставка RFI 200 | шт | 4 |  |
| 627 | Установлення шумоглушників вентиляційних круглого  перерізу діаметром 200 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 628 | Шумоглушник ф200 мм | шт | 2 |  |
| 629 | Установлення грат | грати | 11 |  |
| 630 | Решітка дворядна регульована 2565-2 200х100мм | шт | 10 |  |
| 631 | Решітка зовнішня 3070-1Н 200х250мм | шт | 1 |  |
| 632 | Прокладання повітроводів периметром до 650 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 13,83 |  |
| 633 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 20 |  |
| 634 | Матеріали кріплення | т | 0,02 |  |
| 635 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 1,36 |  |
|  | --Припливна установка ПВ3-- |  |  |  |
| 636 | Установлення припливних установок (к=1,15) | камеpа | 1 |  |
| 637 | Припливно-витяжна уст. Aerostar SlimStar 500 EC  X+Bypass ML - Carel+WiFi (SU000260002) | шт | 1 |  |
| 638 | Установлення заслінок повітряних з приводом  діаметром до 250 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 639 | Заслонка з привідом RDES 200 | шт | 2 |  |
| 640 | Гнучка вставка RFI 200 | шт | 4 |  |
| 641 | Установлення калориферів масою до 0,1 т (к=1,15) | шт | 1 |  |
| 642 | Електрокалорифер REH 200-0.6/220 - L480 | шт | 1 |  |
| 643 | Установлення шумоглушників вентиляційних круглого  перерізу діаметром 200 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 644 | Шумоглушник ф200 мм | шт | 2 |  |
| 645 | Установлення грат | грати | 10 |  |
| 646 | Решітка дворядна регульована 2565-2 200х100мм | шт | 9 |  |
| 647 | Решітка зовнішня 3070-1Н 200х250мм | шт | 1 |  |
| 648 | Прокладання повітроводів периметром до 650 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 21,78 |  |
| 649 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 30 |  |
| 650 | Дрюсель-клапан 180х100мм | шт | 4 |  |
| 651 | Матеріали кріплення | т | 0,025 |  |
| 652 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 1,4 |  |
|  | --Припливна установка ПВ4-- |  |  |  |
| 653 | Установлення припливних установок (к=1,15) | камеpа | 1 |  |
| 654 | Припливно-витяжна уст. Aerostar SlimStar 1000 EC  X+Bypass ML - Carel+WiFi (SU000260002) | шт | 1 |  |
| 655 | Установлення заслінок повітряних з приводом  діаметром до 250 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 656 | Заслонка з привідом RDES D250-220 | шт | 2 |  |
| 657 | Гнучка вставка RFI 250 | шт | 4 |  |
| 658 | Установлення калориферів масою до 0,1 т (к=1,15) | шт | 1 |  |
| 659 | Електрокалорифер REH 250-1.8/220 - L680 | шт | 1 |  |
| 660 | Установлення шумоглушників вентиляційних круглого  перерізу діаметром 250 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 661 | Шумоглушник ф125 мм | шт | 2 |  |
| 662 | Установлення грат | грати | 15 |  |
| 663 | Решітка дворядна регульована 2565-2 200х100мм | шт | 7 |  |
| 664 | Решітка дворядна регульована 2565-2 250х100мм | шт | 5 |  |
| 665 | Решітка дворядна регульована 2565-2 350х100мм | шт | 2 |  |
| 666 | Решітка зовнішня 3070-1Н 350х300мм | шт | 1 |  |
| 667 | Прокладання повітроводів периметром до 650 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 12,14 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 668 | Прокладання повітроводів периметром до 1000мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 14,4 |  |
| 669 | Прокладання повітроводів периметром від 1000 мм до  1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна]  товщиною 0,7 мм | м2 | 4,444 |  |
| 670 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 30 |  |
| 671 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,7 мм | м2 | 5 |  |
| 672 | Дрюсель-клапан 180х100мм | шт | 1 |  |
| 673 | Дрюсель-клапан 200х100мм | шт | 2 |  |
| 674 | Матеріали кріплення | т | 0,04 |  |
| 675 | Установлення зонтів над устаткуванням | м2 | 0,03125 |  |
| 676 | Зонт витяжний 250х125 | шт | 1 |  |
| 677 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 3,25 |  |
|  | --Припливна установка ПВ5-- |  |  |  |
| 678 | Установлення припливних установок (к=1,15) | камеpа | 1 |  |
| 679 | Припливно-витяжна уст. Aerostar SlimStar 1000 EC  X+Bypass MR - Carel+WiFi (SU000260002) | шт | 1 |  |
| 680 | Установлення заслінок повітряних з приводом  діаметром до 250 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 681 | Заслонка з привідом RDES D250-220 | шт | 2 |  |
| 682 | Гнучка вставка RFI 250 | шт | 4 |  |
| 683 | Установлення калориферів масою до 0,1 т (к=1,15) | шт | 1 |  |
| 684 | Електрокалорифер REH 250-3,0/220 - L480 | шт | 1 |  |
| 685 | Установлення шумоглушників вентиляційних круглого  перерізу діаметром 250 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 686 | Шумоглушник ф125 мм | шт | 2 |  |
| 687 | Установлення грат | грати | 12 |  |
| 688 | Решітка дворядна регульована 2565-2 250х100мм | шт | 3 |  |
| 689 | Решітка дворядна регульована 2565-2 350х100мм | шт | 8 |  |
| 690 | Решітка зовнішня 3070-1Н 350х300мм | шт | 1 |  |
| 691 | Прокладання повітроводів периметром до 650 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 5,923 |  |
| 692 | Прокладання повітроводів периметром до 1000мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 19,47 |  |
| 693 | Прокладання повітроводів периметром від 1000 мм до  1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна]  товщиною 0,7 мм | м2 | 5,15 |  |
| 694 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 30 |  |
| 695 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,7 мм | м2 | 5 |  |
| 696 | Дрюсель-клапан 180х100мм | шт | 2 |  |
| 697 | Дрюсель-клапан 224х100мм | шт | 1 |  |
| 698 | Матеріали кріплення | т | 0,04 |  |
| 699 | Установлення зонтів над устаткуванням | м2 | 0,03125 |  |
| 700 | Зонт витяжний 250х125 | шт | 1 |  |
| 701 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 3,35 |  |
|  | --Припливна установка ПВ6-- |  |  |  |
| 702 | Установлення припливних установок (к=1,15) | камеpа | 1 |  |
| 703 | Припливно-витяжна уст. Aerostar SlimStar 500 EC  X+Bypass MR - Carel+WiFi (SU000240002) | шт | 1 |  |
| 704 | Установлення заслінок повітряних з приводом  діаметром до 250 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 705 | Заслонка з привідом RDES 200 | шт | 2 |  |
| 706 | Гнучка вставка RFI 200 | шт | 4 |  |
| 707 | Установлення шумоглушників вентиляційних круглого  перерізу діаметром 200 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 708 | Шумоглушник ф200 мм | шт | 2 |  |
| 709 | Установлення грат | грати | 7 |  |
| 710 | Решітка дворядна регульована 2565-2 250х100мм | шт | 6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 711 | Решітка зовнішня 3070-1Н 200х250мм | шт | 1 |  |
| 712 | Прокладання повітроводів периметром до 650 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 16,13 |  |
| 713 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 20 |  |
| 714 | Дрюсель-клапан 180х100мм | шт | 4 |  |
| 715 | Матеріали кріплення | т | 0,025 |  |
| 716 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 2,25 |  |
|  | --Припливна установка ПВ7-- |  |  |  |
| 717 | Установлення припливних установок (к=1,15) | камеpа | 1 |  |
| 718 | Припливно-витяжна уст. Aerostar SlimStar 250 EC  X+Bypass R - Carel+WiFi (SU000240002) | шт | 1 |  |
| 719 | Установлення заслінок повітряних з приводом  діаметром до 250 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 720 | Заслонка з привідом RDES D160-220 | шт | 2 |  |
| 721 | Гнучка вставка RFI 160 | шт | 4 |  |
| 722 | Установлення шумоглушників вентиляційних круглого  перерізу діаметром 160 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 723 | Шумоглушник ф160 мм | шт | 2 |  |
| 724 | Установлення грат | грати | 7 |  |
| 725 | Решітка дворядна регульована 2565-2 200х100мм | шт | 6 |  |
| 726 | Решітка зовнішня 3070-1Н 200х200мм | шт | 1 |  |
| 727 | Прокладання повітроводів периметром до 650 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 13,68 |  |
| 728 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 20 |  |
| 729 | Матеріали кріплення | т | 0,025 |  |
| 730 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 1,4 |  |
|  | --Припливна установка ПВ8-- |  |  |  |
| 731 | Установлення припливних установок (к=1,15) | камеpа | 1 |  |
| 732 | Припливно-витяжна уст. Aerostar SlimStar 1000 EC  X+Bypass MR - Carel+WiFi (SU000260002) | шт | 1 |  |
| 733 | Установлення заслінок повітряних з приводом  діаметром до 250 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 734 | Заслонка з привідом RDES D250-220 | шт | 2 |  |
| 735 | Гнучка вставка RFI 250 | шт | 4 |  |
| 736 | Установлення калориферів масою до 0,1 т (к=1,15) | шт | 1 |  |
| 737 | Електрокалорифер REH 250-3,0/220 - L480 | шт | 1 |  |
| 738 | Установлення шумоглушників вентиляційних круглого  перерізу діаметром 250 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 739 | Шумоглушник ф125 мм | шт | 2 |  |
| 740 | Установлення грат | грати | 15 |  |
| 741 | Решітка дворядна регульована 2565-2 200х100мм | шт | 9 |  |
| 742 | Решітка дворядна регульована 2565-2 250х100мм | шт | 5 |  |
| 743 | Решітка зовнішня 3070-1Н 250х350мм | шт | 1 |  |
| 744 | Прокладання повітроводів периметром до 650 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 8,41 |  |
| 745 | Прокладання повітроводів периметром до 1000мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 17,09 |  |
| 746 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 30 |  |
| 747 | Дрюсель-клапан 180х100мм | шт | 3 |  |
| 748 | Дрюсель-клапан 250х125мм | шт | 1 |  |
| 749 | Матеріали кріплення | т | 0,04 |  |
| 750 | Установлення зонтів над устаткуванням | м2 | 0,025 |  |
| 751 | Зонт витяжний 250х100 | шт | 1 |  |
| 752 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 1,33 |  |
|  | --Припливна установка ПВ9-- |  |  |  |
| 753 | Установлення припливних установок (к=1,15) | камеpа | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 754 | Припливно-витяжна уст. Aerostar SlimStar 1000 EC  X+Bypass MR - Carel+WiFi (SU000240002) | шт | 1 |  |
| 755 | Установлення заслінок повітряних з приводом  діаметром до 250 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 756 | Заслонка з привідом RDES D250-220 | шт | 2 |  |
| 757 | Гнучка вставка RFI 250 | шт | 4 |  |
| 758 | Установлення шумоглушників вентиляційних круглого  перерізу діаметром 250 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 759 | Шумоглушник ф125 мм | шт | 2 |  |
| 760 | Установлення грат | грати | 11 |  |
| 761 | Решітка дворядна регульована 2565-2 350х100мм | шт | 10 |  |
| 762 | Решітка зовнішня 3070-1Н 250х400мм | шт | 1 |  |
| 763 | Прокладання повітроводів периметром до 650 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 3,66 |  |
| 764 | Прокладання повітроводів периметром до 950 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 42,19 |  |
| 765 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 4 |  |
| 766 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,7 мм | м2 | 36 |  |
| 767 | Установлення клапанів вогнезатримуючих з  електричним приводом периметром до 1000 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 768 | Вогнезатримуючий клапан з електроприводо KPU-1N-О-  N-300х150-2f-MP220-Т-out-72 | шт | 2 |  |
| 769 | Матеріали кріплення | т | 0,045 |  |
| 770 | Установлення зонтів над устаткуванням | м2 | 0,04725 |  |
| 771 | Зонт витяжний 315х150 | шт | 1 |  |
| 772 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 5,25 |  |
|  | --Припливна установка ПВ10-- |  |  |  |
| 773 | Установлення припливних установок (к=1,15) | камеpа | 1 |  |
| 774 | Припливно-витяжна уст. Aerostar SlimStar 1000 EC  X+Bypass MR - Carel+WiFi (SU000240002) | шт | 1 |  |
| 775 | Установлення заслінок повітряних з приводом  діаметром до 250 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 776 | Заслонка з привідом RDES D250-220 | шт | 2 |  |
| 777 | Гнучка вставка RFI 250 | шт | 4 |  |
| 778 | Установлення шумоглушників вентиляційних круглого  перерізу діаметром 250 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 779 | Шумоглушник ф125 мм | шт | 2 |  |
| 780 | Установлення грат | грати | 15 |  |
| 781 | Решітка дворядна регульована 2565-2 200х100мм | шт | 10 |  |
| 782 | Решітка дворядна регульована 2565-2 350х100мм | шт | 4 |  |
| 783 | Решітка зовнішня 3070-1Н 250х350мм | шт | 1 |  |
| 784 | Прокладання повітроводів периметром до 650 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 13,29 |  |
| 785 | Прокладання повітроводів периметром до 1000мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 4,2 |  |
| 786 | Прокладання повітроводів периметром до 950 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 26,5 |  |
| 787 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 12 |  |
| 788 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,7 мм | м2 | 28 |  |
| 789 | Дрюсель-клапан 180х100мм | шт | 2 |  |
| 790 | Дрюсель-клапан 200х100мм | шт | 3 |  |
| 791 | Установлення клапанів вогнезатримуючих з  електричним приводом периметром до 1000 мм (к=1,15) | шт | 4 |  |
| 792 | Вогнезатримуючий клапан з електроприводо KPU-1N-О-  N-300х150-2f-MP220-Т-out-72 | шт | 4 |  |
| 793 | Матеріали кріплення | т | 0,045 |  |
| 794 | Установлення зонтів над устаткуванням | м2 | 0,04725 |  |
| 795 | Зонт витяжний 315х150 | шт | 1 |  |
| 796 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 7 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | --Припливна установка ПВ11-- |  |  |  |
| 797 | Установлення рекуператорів (к=1,15) | шт | 1 |  |
| 798 | Рекуператор Prana -150 | шт | 1 |  |
|  | --------В1, В2-------- |  |  |  |
| 799 | Установлення вентиляторiв | шт | 2 |  |
| 800 | Вентилятор канальний ВКМ 150 | шт | 2 |  |
| 801 | Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 13,6 |  |
| 802 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 20 |  |
| 803 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 150 мм | шт | 2 |  |
| 804 | Клапан зворотнiй ф150 КОМ 150 | шт | 2 |  |
| 805 | Установлення шумоглушників вентиляційних круглого  перерізу діаметром 150 мм (к=1,15) | шт | 2 |  |
| 806 | Шумоглушник ф150 мм | шт | 2 |  |
| 807 | Установлення грат | грати | 111 |  |
| 808 | Приточно-витяжна решітка МВ 80 бВ | шт | 99 |  |
| 809 | Приточно-витяжна решітка МВ 125 бВс | шт | 12 |  |
| 810 | Матеріали кріплення | т | 0,028 |  |
|  | --------В3-------- |  |  |  |
| 811 | Установлення вентиляторiв | шт | 1 |  |
| 812 | Вентилятор канальний ВКМ 150 | шт | 1 |  |
| 813 | Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 4,21 |  |
| 814 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 8 |  |
| 815 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 150 мм | шт | 1 |  |
| 816 | Клапан зворотнiй ф150 КОМ 150 | шт | 1 |  |
| 817 | Установлення шумоглушників вентиляційних круглого  перерізу діаметром 150 мм (к=1,15) | шт | 1 |  |
| 818 | Шумоглушник ф150 мм | шт | 1 |  |
| 819 | Установлення грат | грати | 45 |  |
| 820 | Приточно-витяжна решітка МВ 80 бВ | шт | 40 |  |
| 821 | Приточно-витяжна решітка МВ 125 бВс | шт | 5 |  |
| 822 | Матеріали кріплення | т | 0,011 |  |
|  | -------В4------- |  |  |  |
| 823 | Установлення вентиляторiв | шт | 4 |  |
| 824 | Вентилятор канальний ВКМ 125 | шт | 1 |  |
| 825 | Дифузор А 125 ВРФ | шт | 3 |  |
| 826 | Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 7,57 |  |
| 827 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 8 |  |
| 828 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 150 мм | шт | 1 |  |
| 829 | Клапан зворотнiй ф125 КОМ 125 | шт | 1 |  |
| 830 | Установлення шумоглушників вентиляційних круглого  перерізу діаметром 125 мм (к=1,15) | шт | 1 |  |
| 831 | Шумоглушник ф125 мм | шт | 1 |  |
| 832 | Установлення зонтів над устаткуванням | м2 | 0,392 |  |
| 833 | Зонт витяжний ф125 | шт | 1 |  |
| 834 | Установлення грат | грати | 2 |  |
| 835 | Приточно-витяжна дверна решітка МВ 350/2 | шт | 2 |  |
| 836 | Матеріали кріплення | т | 0,015 |  |
|  | --------В5-------- |  |  |  |
| 837 | Установлення вентиляторiв | шт | 1 |  |
| 838 | Вентилятор 100 МЗ | шт | 1 |  |
| 839 | Установлення грат | грати | 1 |  |
| 840 | Приточно-витяжна дверна решітка МВ 380/2 | шт | 1 |  |
|  | --------В6-------- |  |  |  |
| 841 | Установлення вентиляторiв | шт | 1 |  |
| 842 | Вентилятор канальний ВК 100 | шт | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 843 | Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 0,94 |  |
| 844 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 4 |  |
| 845 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 150 мм | шт | 1 |  |
| 846 | Клапан зворотнiй ф100 КОМ 100 | шт | 1 |  |
| 847 | Установлення грат | грати | 7 |  |
| 848 | Приточно-витяжна дверна решітка МВ 350/2 | шт | 2 |  |
| 849 | Приточно-витяжна дверна решітка МВ 350Р/2 | шт | 2 |  |
| 850 | Приточно-витяжна решітка МВ 80 бВ | шт | 2 |  |
| 851 | Приточно-витяжна решітка МВ 120с | шт | 1 |  |
| 852 | Матеріали кріплення | т | 0,005 |  |
|  | --------В7-------- |  |  |  |
| 853 | Установлення вентиляторiв | шт | 1 |  |
| 854 | Вентилятор канальний ВК 100 | шт | 1 |  |
| 855 | Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 0,41 |  |
| 856 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 3 |  |
| 857 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 150 мм | шт | 1 |  |
| 858 | Клапан зворотнiй ф100 КОМ 100 | шт | 1 |  |
| 859 | Установлення грат | грати | 6 |  |
| 860 | Приточно-витяжна дверна решітка МВ 380/2 | шт | 4 |  |
| 861 | Приточно-витяжна решітка МВ 100Вс | шт | 1 |  |
| 862 | Приточно-витяжна решітка МВ 100ВУс | шт | 1 |  |
| 863 | Матеріали кріплення | т | 0,005 |  |
|  | --------В8, В9-------- |  |  |  |
| 864 | Установлення вентиляторiв | шт | 2 |  |
| 865 | Вентилятор канальний ВК 100 | шт | 2 |  |
| 866 | Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 1,7 |  |
| 867 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 7 |  |
| 868 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 150 мм | шт | 2 |  |
| 869 | Клапан зворотнiй ф100 КОМ 100 | шт | 2 |  |
| 870 | Установлення грат | грати | 16 |  |
| 871 | Приточно-витяжна дверна решітка МВ 350/2 | шт | 2 |  |
| 872 | Приточно-витяжна дверна решітка МВ 350Р/2 | шт | 2 |  |
| 873 | Приточно-витяжна дверна решітка МВ 380/2 | шт | 2 |  |
| 874 | Приточно-витяжна решітка МВ 100 | шт | 4 |  |
| 875 | Приточно-витяжна решітка МВ 100Вс | шт | 4 |  |
| 876 | Приточно-витяжна решітка МВ 101 Вс | шт | 2 |  |
| 877 | Матеріали кріплення | т | 0,01 |  |
|  | --------В10-------- |  |  |  |
| 878 | Установлення вентиляторiв | шт | 1 |  |
| 879 | Вентилятор канальний ВК 100 | шт | 1 |  |
| 880 | Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 0,94 |  |
| 881 | Фасонні частини з листової сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 4 |  |
| 882 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 150 мм | шт | 1 |  |
| 883 | Клапан зворотнiй ф100 КОМ 100 | шт | 1 |  |
| 884 | Установлення грат | грати | 7 |  |
| 885 | Приточно-витяжна дверна решітка МВ 380/2 | шт | 4 |  |
| 886 | Приточно-витяжна решітка МВ 100Вс | шт | 2 |  |
| 887 | Приточно-витяжна решітка МВ 100ВУс | шт | 1 |  |
| 888 | Матеріали кріплення | т | 0,005 |  |
|  | --------ВП1-------- |  |  |  |
| 889 | Установлення грат | грати | 1 |  |
| 890 | Приточно-витяжна решітка МВ 120с | шт | 1 |  |
| 891 | Установлення повітряних завіс (к=1,15) | шт | 1 |  |
|  | **Локальний кошторис на водопостачання та каналізацію** |  |  |  |
|  | Розділ №21. Водопостачання |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ----В1-1,Т3-1,Т4-1---- |  |  |  |
| 892 | Установлення умивальників одиночних з підведенням  холодної та гарячої води | к-т | 8 |  |
| 893 | Умивальник Бембі 40 | шт | 3 |  |
| 894 | Умивальник Colombo | шт | 5 |  |
| 895 | Змiшувачi для умивальникiві SENA GLS-0101 | комплект | 8 |  |
| 896 | Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним  бачком | к-т | 2 |  |
| 897 | Унітаз з змивним бачком Бембі | шт | 1 |  |
| 898 | Унітаз з змивним бачком Colombo | шт | 1 |  |
| 899 | Установлення мийок на два відділення | к-т | 1 |  |
| 900 | Мийка на два відділення | шт | 1 |  |
| 901 | Установлення змішувачів | шт | 2 |  |
| 902 | Душовий змішувач з лійкою та шлангом | комплект | 1 |  |
| 903 | Змішувач для мийки KPF-1610 | комплект | 1 |  |
| 904 | Установлення висушувачів для рушників | шт | 1 |  |
| 905 | Висушувач для рушників LARIS ФЛЕШ П5 400 Х 700 | шт | 1 |  |
| 906 | Шланг для підключення змішувача | шт | 20 |  |
| 907 | Шланг ВВ | шт | 2 |  |
| 908 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | м | 68,6 |  |
| 909 | Труби полiпропiленовi PN 20 дiам. 20мм | м | 28 |  |
| 910 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2 / SDR 7,4 / PN  28 дiам. 20мм | м | 40,6 |  |
| 911 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | м | 15,7 |  |
| 912 | Труби полiпропiленовi PN 20 дiам. 25 мм | м | 6,1 |  |
| 913 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2/SDR 7,4/PN 28  ф25 | м | 9,6 |  |
| 914 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | м | 9,1 |  |
| 915 | Труби полiпропiленовi PN 20 дiам. 32мм | м | 6,6 |  |
| 916 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2 / SDR 7,4 / PN  28 дiам. 32мм | м | 2,5 |  |
| 917 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | м | 95,9 |  |
| 918 | Ізоляція Izoflex 9мм ф22 | м | 45,58 |  |
| 919 | Ізоляція Izoflex 9мм ф28 | м | 17,68 |  |
| 920 | Ізоляція Izoflex 9мм ф35 | м | 6,13 |  |
| 921 | Ізоляція K-FLEX 32мм ф22 | м | 24,53 |  |
| 922 | Ізоляція K-FLEX 40мм ф35 | м | 4,09 |  |
| 923 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 30 |  |
| 924 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 4 |  |
| 925 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм | шт | 2 |  |
| 926 | Трійник із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 18 |  |
| 927 | Трійник із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 1 |  |
| 928 | Трійник із поліпропілену діам. 32 мм | шт | 1 |  |
| 929 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 25х20х20 мм | шт | 2 |  |
| 930 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 25х20х25 мм | шт | 7 |  |
| 931 | Хрестовина ф32 | шт | 2 |  |
| 932 | Муфта ПП /редукцiя/ дiам. 25х20 мм | шт | 1 |  |
| 933 | Муфта ПП /редукцiя/ дiам. 32х20 мм | шт | 4 |  |
| 934 | Муфта ПП /редукцiя/ дiам. 32х25 мм | шт | 3 |  |
| 935 | Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20х1/2" мм | шт | 27 |  |
| 936 | Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 20х1/2" мм | шт | 4 |  |
| 937 | Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 32х1" мм | шт | 2 |  |
| 938 | Кран поливальний ЗР 1/2" | шт | 4 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 939 | Крани кульовi 1/2" KN1 | шт | 25 |  |
| 940 | Крани кульовi 1" | шт | 2 |  |
| 941 | Кран кульовий з американкою 1/2" | шт | 2 |  |
| 942 | Установлення кранів повітряних | комплект | 1 |  |
| 943 | Повітровідвідник 1/2"FADO AV31 | шт | 1 |  |
| 944 | Коротка різьба ф20 | шт | 1 |  |
| 945 | Коротка різьба ф25 | шт | 2 |  |
|  | ----В1-2,Т3-2,Т4-2---- |  |  |  |
| 946 | Установлення умивальників одиночних з підведенням  холодної та гарячої води | к-т | 7 |  |
| 947 | Умивальник Бембі 40 | шт | 2 |  |
| 948 | Умивальник Colombo | шт | 5 |  |
| 949 | Змiшувачi для умивальникiві SENA GLS-0101 | комплект | 7 |  |
| 950 | Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним  бачком | к-т | 5 |  |
| 951 | Унітаз з змивним бачком Бембі | шт | 2 |  |
| 952 | Унітаз з змивним бачком Colombo | шт | 3 |  |
| 953 | Установлення змішувачів | шт | 3 |  |
| 954 | Душовий змішувач з лійкою та шлангом | комплект | 3 |  |
| 955 | Установлення піддонів душових сталевих | к-т | 2 |  |
| 956 | Душовий піддон | комплект | 2 |  |
| 957 | Установлення висушувачів для рушників | шт | 2 |  |
| 958 | Висушувач для рушників LARIS ФЛЕШ П5 400 Х 700 | шт | 2 |  |
| 959 | Шланг для підключення змішувача | шт | 14 |  |
| 960 | Шланг ВВ | шт | 5 |  |
| 961 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | м | 63 |  |
| 962 | Труби полiпропiленовi PN 20 дiам. 20мм | м | 21 |  |
| 963 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2 / SDR 7,4 / PN  28 дiам. 20мм | м | 42 |  |
| 964 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | м | 9,4 |  |
| 965 | Труби полiпропiленовi PN 20 дiам. 25 мм | м | 5,6 |  |
| 966 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2/SDR 7,4/PN 28  ф25 | м | 3,8 |  |
| 967 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | м | 8,7 |  |
| 968 | Труби полiпропiленовi PN 20 дiам. 32мм | м | 6,3 |  |
| 969 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2 / SDR 7,4 / PN  28 дiам. 32мм | м | 2,4 |  |
| 970 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | м | 81,8 |  |
| 971 | Ізоляція Izoflex 9мм ф22 | м | 53,14 |  |
| 972 | Ізоляція Izoflex 9мм ф28 | м | 10,22 |  |
| 973 | Ізоляція Izoflex 9мм ф35 | м | 5,11 |  |
| 974 | Ізоляція K-FLEX 32мм ф22 | м | 11,04 |  |
| 975 | Ізоляція K-FLEX 40мм ф35 | м | 4,09 |  |
| 976 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 32 |  |
| 977 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 6 |  |
| 978 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм | шт | 6 |  |
| 979 | Трійник із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 18 |  |
| 980 | Трійник із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 1 |  |
| 981 | Трійник із поліпропілену діам. 32 мм | шт | 2 |  |
| 982 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 25х20х20 мм | шт | 2 |  |
| 983 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 25х20х25 мм | шт | 3 |  |
| 984 | Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20х1/2" мм | шт | 33 |  |
| 985 | Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 20х1/2" мм | шт | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 986 | Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 32х1" мм | шт | 3 |  |
| 987 | Муфта ПП /редукцiя/ дiам. 25х20 мм | шт | 2 |  |
| 988 | Муфта ПП /редукцiя/ дiам. 32х20 мм | шт | 4 |  |
| 989 | Муфта ПП /редукцiя/ дiам. 32х25 мм | шт | 4 |  |
| 990 | Хрестовина ф32 | шт | 2 |  |
| 991 | Кран поливальний ЗР 1/2" | шт | 4 |  |
| 992 | Крани кульовi 1/2" KN1 | шт | 24 |  |
| 993 | Крани кульовi 1" | шт | 2 |  |
| 994 | Кран кульовий з американкою 1/2" | шт | 4 |  |
| 995 | Установлення кранів повітряних | комплект | 2 |  |
| 996 | Повітровідвідник 1/2"FADO AV31 | шт | 2 |  |
| 997 | Коротка різьба ф20 | шт | 1 |  |
| 998 | Коротка різьба ф25 | шт | 2 |  |
|  | ----В1-3,Т3-3---- |  |  |  |
| 999 | Установлення умивальників одиночних з підведенням  холодної та гарячої води | к-т | 1 |  |
| 1000 | Умивальник Colombo | шт | 1 |  |
| 1001 | Змiшувачi для умивальникiві SENA GLS-0101 | комплект | 1 |  |
| 1002 | Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним  бачком | к-т | 1 |  |
| 1003 | Унітаз з змивним бачком Colombo | шт | 1 |  |
| 1004 | Шланг для підключення змішувача | шт | 2 |  |
| 1005 | Шланг ВВ | шт | 1 |  |
| 1006 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | м | 3,3 |  |
| 1007 | Труби полiпропiленовi PN 20 дiам. 20мм | м | 2,3 |  |
| 1008 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2 / SDR 7,4 / PN  28 дiам. 20мм | м | 1 |  |
| 1009 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | м | 3,6 |  |
| 1010 | Ізоляція Izoflex 9мм ф22 | м | 3,68 |  |
| 1011 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 5 |  |
| 1012 | Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 2 |  |
| 1013 | Трійник із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 1 |  |
| 1014 | Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20х1/2" мм | шт | 2 |  |
| 1015 | Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 20х1/2" мм | шт | 3 |  |
| 1016 | Крани кульовi 1/2" KN1 | шт | 3 |  |
| 1017 | Коротка різьба ф15 | шт | 2 |  |
| 1018 | Матеріали кріплення | т | 0,003 |  |
|  | ----В1-4,Т3-4---- |  |  |  |
| 1019 | Установлення умивальників одиночних з підведенням  холодної та гарячої води | к-т | 5 |  |
| 1020 | Умивальник Бембі 40 | шт | 2 |  |
| 1021 | Умивальник Colombo | шт | 3 |  |
| 1022 | Змiшувачi для умивальникiві SENA GLS-0101 | комплект | 5 |  |
| 1023 | Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним  бачком | к-т | 2 |  |
| 1024 | Унітаз з змивним бачком Бембі | шт | 1 |  |
| 1025 | Унітаз з змивним бачком Colombo | шт | 1 |  |
| 1026 | Установлення змішувачів | шт | 1 |  |
| 1027 | Душовий змішувач з лійкою та шлангом | комплект | 1 |  |
| 1028 | Установлення піддонів душових сталевих | к-т | 1 |  |
| 1029 | Душовий піддон | комплект | 1 |  |
| 1030 | Установлення висушувачів для рушників | шт | 1 |  |
| 1031 | Висушувач для рушників LARIS ФЛЕШ П5 400 Х 700 | шт | 1 |  |
| 1032 | Шланг для підключення змішувача | шт | 10 |  |
| 1033 | Шланг ВВ | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1034 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | м | 30,1 |  |
| 1035 | Труби полiпропiленовi PN 20 дiам. 20мм | м | 13,5 |  |
| 1036 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2 / SDR 7,4 / PN  28 дiам. 20мм | м | 16,6 |  |
| 1037 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | м | 6,5 |  |
| 1038 | Труби полiпропiленовi PN 20 дiам. 25 мм | м | 6 |  |
| 1039 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2/SDR 7,4/PN 28  ф25 | м | 0,5 |  |
| 1040 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | м | 0,5 |  |
| 1041 | Труби полiпропiленовi PN 20 дiам. 32мм | м | 0,5 |  |
| 1042 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | м | 40,6 |  |
| 1043 | Ізоляція Izoflex 9мм ф22 | м | 33,73 |  |
| 1044 | Ізоляція Izoflex 9мм ф28 | м | 7,15 |  |
| 1045 | Ізоляція Izoflex 9мм ф35 | м | 0,61 |  |
| 1046 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 22 |  |
| 1047 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 4 |  |
| 1048 | Трійник із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 10 |  |
| 1049 | Трійник із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 1 |  |
| 1050 | Трійник із поліпропілену діам. 32 мм | шт | 1 |  |
| 1051 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 25х20х20 мм | шт | 2 |  |
| 1052 | Трiйник редукцiйний iз полiпропiлену дiам. 25х20х25 мм | шт | 2 |  |
| 1053 | Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20х1/2" мм | шт | 17 |  |
| 1054 | Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 25х3/4" мм | шт | 2 |  |
| 1055 | Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 32х1" мм | шт | 1 |  |
| 1056 | Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 20х1/2" мм | шт | 2 |  |
| 1057 | Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 25х3/4" мм | шт | 3 |  |
| 1058 | Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 32х1" мм | шт | 1 |  |
| 1059 | Установлення фільтрів для очищення води діаметром  25 мм | фільтр | 1 |  |
| 1060 | Фiльтр сітчатий 1/2" | шт | 1 |  |
| 1061 | Ніпель 1/2"х1/2" | шт | 1 |  |
| 1062 | Муфта ПП /редукцiя/ дiам. 25х20 мм | шт | 2 |  |
| 1063 | Муфта ПП /редукцiя/ дiам. 32х25 мм | шт | 2 |  |
| 1064 | Кран поливальний ЗР 1/2" | шт | 2 |  |
| 1065 | Крани кульовi 1/2" KNN1 | шт | 2 |  |
| 1066 | Крани кульовi 1/2" KN1 | шт | 15 |  |
| 1067 | Крани кульовi 3/4" KN2 | шт | 1 |  |
| 1068 | Крани кульовi 1" | шт | 1 |  |
| 1069 | Кран кульовий з американкою 1/2" | шт | 2 |  |
| 1070 | Установлення кранів повітряних | комплект | 1 |  |
| 1071 | Повітровідвідник 1/2"FADO AV31 | шт | 1 |  |
| 1072 | Зворотній клапан 3/4" | шт | 1 |  |
| 1073 | Коротка різьба ф20 | шт | 2 |  |
| 1074 | Коротка різьба ф25 | шт | 1 |  |
|  | ----В1-5,Т3-5---- |  |  |  |
| 1075 | Установлення умивальників одиночних з підведенням  холодної та гарячої води | к-т | 3 |  |
| 1076 | Умивальник Бембі 40 | шт | 1 |  |
| 1077 | Умивальник Colombo | шт | 2 |  |
| 1078 | Змiшувачi для умивальникiві SENA GLS-0101 | комплект | 3 |  |
| 1079 | Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним  бачком | к-т | 3 |  |
| 1080 | Унітаз з змивним бачком Бембі | шт | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1081 | Унітаз з змивним бачком Colombo | шт | 2 |  |
| 1082 | Шланг для підключення змішувача | шт | 6 |  |
| 1083 | Шланг ВВ | шт | 3 |  |
| 1084 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | м | 19,9 |  |
| 1085 | Труби полiпропiленовi PN 20 дiам. 20мм | м | 14,4 |  |
| 1086 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2 / SDR 7,4 / PN  28 дiам. 20мм | м | 5,5 |  |
| 1087 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | м | 0,5 |  |
| 1088 | Труби полiпропiленовi PN 20 дiам. 25 мм | м | 0,5 |  |
| 1089 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | м | 22,4 |  |
| 1090 | Ізоляція Izoflex 9мм ф22 | м | 22,28 |  |
| 1091 | Ізоляція Izoflex 9мм ф28 | м | 0,61 |  |
| 1092 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 14 |  |
| 1093 | Трійник із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 8 |  |
| 1094 | Трійник із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 1 |  |
| 1095 | Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20х1/2" мм | шт | 10 |  |
| 1096 | Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 20х1/2" мм | шт | 3 |  |
| 1097 | Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 25х3/4" мм | шт | 1 |  |
| 1098 | Кран поливальний ЗР 1/2" | шт | 2 |  |
| 1099 | Крани кульовi 1/2" KN1 | шт | 10 |  |
| 1100 | Крани кульовi 3/4" KN2 | шт | 1 |  |
| 1101 | Коротка різьба ф20 | шт | 1 |  |
| 1102 | Коротка різьба ф25 | шт | 1 |  |
|  | ----В1-6,Т3-6---- |  |  |  |
| 1103 | Установлення умивальників одиночних з підведенням  холодної та гарячої води | к-т | 2 |  |
| 1104 | Умивальник Colombo | шт | 2 |  |
| 1105 | Змiшувачi для умивальникiві SENA GLS-0101 | комплект | 2 |  |
| 1106 | Шланг для підключення змішувача | шт | 4 |  |
| 1107 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | м | 4 |  |
| 1108 | Труби полiпропiленовi PN 20 дiам. 20мм | м | 2 |  |
| 1109 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2 / SDR 7,4 / PN  28 дiам. 20мм | м | 2 |  |
| 1110 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | м | 4,5 |  |
| 1111 | Ізоляція Izoflex 9мм ф22 | м | 4,6 |  |
| 1112 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 4 |  |
| 1113 | Трійник із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 2 |  |
| 1114 | Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20х1/2" мм | шт | 4 |  |
| 1115 | Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 20х1/2" мм | шт | 2 |  |
| 1116 | Крани кульовi 1/2" KN1 | шт | 4 |  |
| 1117 | Коротка різьба ф20 | шт | 2 |  |
|  | ----В1-7,Т3-7---- |  |  |  |
| 1118 | Установлення умивальників одиночних з підведенням  холодної та гарячої води | к-т | 2 |  |
| 1119 | Умивальник Colombo | шт | 2 |  |
| 1120 | Змiшувачi для умивальникiві SENA GLS-0101 | комплект | 2 |  |
| 1121 | Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним  бачком | к-т | 1 |  |
| 1122 | Унітаз з змивним бачком Colombo | шт | 1 |  |
| 1123 | Шланг для підключення змішувача | шт | 1 |  |
| 1124 | Шланг ВВ | шт | 3 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1125 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | м | 6 |  |
| 1126 | Труби полiпропiленовi PN 20 дiам. 20мм | м | 3 |  |
| 1127 | Труби полiпропiленовi STABI PLUS S 3,2 / SDR 7,4 / PN  28 дiам. 20мм | м | 3 |  |
| 1128 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | м | 7 |  |
| 1129 | Ізоляція Izoflex 9мм ф22 | м | 7,15 |  |
| 1130 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 6 |  |
| 1131 | Трійник із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 3 |  |
| 1132 | Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20х1/2" мм | шт | 5 |  |
| 1133 | Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 20х3/4" мм | шт | 2 |  |
| 1134 | Крани кульовi 1/2" KN1 | шт | 5 |  |
| 1135 | Коротка різьба ф20 | шт | 2 |  |
| 1136 | Матеріали кріплення | т | 0,07 |  |
|  | Розділ №22. Каналізація |  |  |  |
|  | -----К1-1----- |  |  |  |
| 1137 | Сифон для умивальника | шт | 10 |  |
| 1138 | Установлення жироулавлювача | шт | 1 |  |
| 1139 | Жировловлювач "Конард" РР-1,0/60 | шт | 1 |  |
| 1140 | Установлення трапів діаметром 50 мм | к-т | 2 |  |
| 1141 | Трап підлоговий ф50 | комплект | 2 |  |
| 1142 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | м | 18 |  |
| 1143 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  50 мм | м | 18 |  |
| 1144 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 100 мм | м | 14 |  |
| 1145 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  110 мм | м | 14 |  |
| 1146 | Трiйники каналiзацiйнi 45 град. iз полiпропiлену дiам. 50  мм | шт | 6 |  |
| 1147 | Трiйники каналiзацiйнi 45 град. iз полiпропiлену дiам.  110 мм | шт | 4 |  |
| 1148 | Трiйники каналiзацiйнi редукційний 45 град. iз  полiпропiлену дiам. 110/50 мм | шт | 5 |  |
| 1149 | Відвід 45 град. iз полiпропiлену дiам. 50 мм | шт | 25 |  |
| 1150 | Відвід 45 град. iз полiпропiлену дiам. 110 мм | шт | 10 |  |
| 1151 | Редукція ПВХ діам. 50/110 мм | шт | 1 |  |
| 1152 | Хрестовина ПВХ діам.110 мм 67град. | шт | 1 |  |
| 1153 | Прочистка діам. 110 мм | шт | 1 |  |
| 1154 | Ревізія діам. 110 мм | шт | 2 |  |
| 1155 | Заглушка діам. 110 мм | шт | 1 |  |
| 1156 | Манжет ф50 | шт | 11 |  |
| 1157 | Манжет ф110 | шт | 2 |  |
| 1158 | Манжет чавун- пластик ф110 | шт | 1 |  |
| 1159 | Хомут для кріплення труби ф50 | шт | 20 |  |
| 1160 | Хомут для кріплення труби ф110 | шт | 15 |  |
|  | -----К1-2----- |  |  |  |
| 1161 | Сифон для умивальника | шт | 7 |  |
| 1162 | Сифон для піддона | шт | 2 |  |
| 1163 | Установлення трапів діаметром 50 мм | к-т | 1 |  |
| 1164 | Трап підлоговий ф50 | комплект | 1 |  |
| 1165 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | м | 16 |  |
| 1166 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  50 мм | м | 16 |  |
| 1167 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 100 мм | м | 19,6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1168 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  110 мм | м | 19,6 |  |
| 1169 | Трiйники каналiзацiйнi 45 град. iз полiпропiлену дiам. 50  мм | шт | 4 |  |
| 1170 | Трiйники каналiзацiйнi 45 град. iз полiпропiлену дiам.  110 мм | шт | 7 |  |
| 1171 | Трiйники каналiзацiйнi редукційний 45 град. iз  полiпропiлену дiам. 110/50 мм | шт | 5 |  |
| 1172 | Відвід 45 град. iз полiпропiлену дiам. 50 мм | шт | 24 |  |
| 1173 | Відвід 45 град. iз полiпропiлену дiам. 110 мм | шт | 8 |  |
| 1174 | Редукція ПВХ діам. 50/110 мм | шт | 1 |  |
| 1175 | Хрестовина ПВХ діам.110 мм 67град. | шт | 1 |  |
| 1176 | Прочистка діам. 110 мм | шт | 2 |  |
| 1177 | Ревізія діам. 110 мм | шт | 2 |  |
| 1178 | Заглушка діам. 110 мм | шт | 2 |  |
| 1179 | Манжет ф50 | шт | 10 |  |
| 1180 | Манжет ф110 | шт | 5 |  |
| 1181 | Манжет чавун- пластик ф110 | шт | 1 |  |
| 1182 | Хомут для кріплення труби ф50 | шт | 24 |  |
| 1183 | Хомут для кріплення труби ф110 | шт | 20 |  |
|  | -----К1-3----- |  |  |  |
| 1184 | Сифон для умивальника | шт | 1 |  |
| 1185 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | м | 0,5 |  |
| 1186 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  50 мм | м | 0,5 |  |
| 1187 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 100 мм | м | 3 |  |
| 1188 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  110 мм | м | 3 |  |
| 1189 | Трiйники каналiзацiйнi редукційний 45 град. iз  полiпропiлену дiам. 110/50 мм | шт | 1 |  |
| 1190 | Відвід 45 град. iз полiпропiлену дiам. 50 мм | шт | 1 |  |
| 1191 | Відвід 45 град. iз полiпропiлену дiам. 110 мм | шт | 6 |  |
| 1192 | Манжет ф50 | шт | 1 |  |
| 1193 | Манжет ф110 | шт | 1 |  |
| 1194 | Манжет чавун- пластик ф110 | шт | 1 |  |
|  | -----К1-4----- |  |  |  |
| 1195 | Сифон для умивальника | шт | 5 |  |
| 1196 | Сифон для піддона | шт | 1 |  |
| 1197 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | м | 8,3 |  |
| 1198 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  50 мм | м | 8,3 |  |
| 1199 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 100 мм | м | 7,8 |  |
| 1200 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  110 мм | м | 7,8 |  |
| 1201 | Трiйники каналiзацiйнi 45 град. iз полiпропiлену дiам. 50  мм | шт | 3 |  |
| 1202 | Трiйники каналiзацiйнi 45 град. iз полiпропiлену дiам.  110 мм | шт | 3 |  |
| 1203 | Трiйники каналiзацiйнi редукційний 45 град. iз  полiпропiлену дiам. 110/50 мм | шт | 2 |  |
| 1204 | Відвід 45 град. iз полiпропiлену дiам. 50 мм | шт | 12 |  |
| 1205 | Відвід 45 град. iз полiпропiлену дiам. 110 мм | шт | 6 |  |
| 1206 | Прочистка діам. 110 мм | шт | 1 |  |
| 1207 | Ревізія діам. 110 мм | шт | 1 |  |
| 1208 | Заглушка діам. 110 мм | шт | 1 |  |
| 1209 | Манжет ф50 | шт | 6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1210 | Манжет ф110 | шт | 2 |  |
| 1211 | Манжет чавун- пластик ф110 | шт | 2 |  |
| 1212 | Хомут для кріплення труби ф50 | шт | 5 |  |
| 1213 | Хомут для кріплення труби ф110 | шт | 5 |  |
|  | -----К1-5----- |  |  |  |
| 1214 | Сифон для умивальника | шт | 3 |  |
| 1215 | Установлення насосів масою до 0,1 т | насос | 1 |  |
| 1216 | Насосна установка каналізаційна Hisewlift 3-І35 | шт | 1 |  |
| 1217 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | м | 4,2 |  |
| 1218 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  32 мм | м | 4,2 |  |
| 1219 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | м | 5,4 |  |
| 1220 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  50 мм | м | 5,4 |  |
| 1221 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 100 мм | м | 3,6 |  |
| 1222 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  110 мм | м | 3,6 |  |
| 1223 | Трiйники каналiзацiйнi 45 град. iз полiпропiлену дiам. 50  мм | шт | 2 |  |
| 1224 | Трiйники каналiзацiйнi 45 град. iз полiпропiлену дiам.  110 мм | шт | 4 |  |
| 1225 | Трiйники каналiзацiйнi редукційний 45 град. iз  полiпропiлену дiам. 110/50 мм | шт | 2 |  |
| 1226 | Відвід 45 град. iз полiпропiлену дiам. 32 мм | шт | 8 |  |
| 1227 | Відвід 45 град. iз полiпропiлену дiам. 50 мм | шт | 12 |  |
| 1228 | Відвід 45 град. iз полiпропiлену дiам. 110 мм | шт | 5 |  |
| 1229 | Редукція ПВХ діам. 50/32 мм | шт | 1 |  |
| 1230 | Прочистка діам. 110 мм | шт | 1 |  |
| 1231 | Заглушка діам. 110 мм | шт | 2 |  |
| 1232 | Манжет ф50 | шт | 3 |  |
| 1233 | Манжет ф110 | шт | 3 |  |
| 1234 | Вакуумний клапан ф110 | шт | 1 |  |
| 1235 | Хомут для кріплення труби ф32 | шт | 7 |  |
| 1236 | Хомут для кріплення труби ф110 | шт | 5 |  |
|  | -----К1-6----- |  |  |  |
| 1237 | Сифон для умивальника | шт | 2 |  |
| 1238 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | м | 2,5 |  |
| 1239 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  50 мм | м | 2,5 |  |
| 1240 | Трiйники каналiзацiйнi 45 град. iз полiпропiлену дiам. 50  мм | шт | 1 |  |
| 1241 | Відвід 45 град. iз полiпропiлену дiам. 50 мм | шт | 6 |  |
| 1242 | Манжет ф50 | шт | 2 |  |
| 1243 | Хомут для кріплення труби ф50 | шт | 4 |  |
|  | -----К1-7----- |  |  |  |
| 1244 | Сифон для умивальника | шт | 2 |  |
| 1245 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | м | 1 |  |
| 1246 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  50 мм | м | 1 |  |
| 1247 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 100 мм | м | 1,5 |  |
| 1248 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  110 мм | м | 1,5 |  |
| 1249 | Трiйники каналiзацiйнi 45 град. iз полiпропiлену дiам.  110 мм | шт | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1250 | Трiйники каналiзацiйнi редукційний 45 град. iз  полiпропiлену дiам. 110/50 мм | шт | 1 |  |
| 1251 | Відвід 45 град. iз полiпропiлену дiам. 50 мм | шт | 4 |  |
| 1252 | Відвід 45 град. iз полiпропiлену дiам. 110 мм | шт | 4 |  |
| 1253 | Хрестовина ППР діам.110 мм 45град. | шт | 1 |  |
| 1254 | Заглушка діам. 110 мм | шт | 1 |  |
| 1255 | Манжет ф50 | шт | 2 |  |
| 1256 | Манжет ф110 | шт | 1 |  |
| 1257 | Хомут для кріплення труби ф50 | шт | 4 |  |
| 1258 | Хомут для кріплення труби ф110 | шт | 2 |  |
| 1259 | Гофра для унітаза ф110 | шт | 14 |  |
|  | ПОЖЕЖНИЙ КРАН |  |  |  |
| 1260 | Шафа в ніші | шт | 8 |  |
| 1261 | Установлення пожежних кранів діаметром 50 мм | шт | 8 |  |
| 1262 | Кран пожежний комплект HW-25-52 WKV | шт | 8 |  |
|  | Розділ №23. Демонтаж |  |  |  |
| 1263 | Установлення нагрівачів індивідуальних водоводяних  (існуючий) | к-т | 1 |  |
|  | Розділ №24. Водопостачання, каналізація (перенос  існуючих мереж, та утеплення існуючих труб) |  |  |  |
| 1264 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20  мм | м | 16 |  |
| 1265 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою,  оцинковані посилені, діаметр умовного проходу 20 мм,  товщина стінки 3,2 мм | м | 16 |  |
| 1266 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25  мм | м | 4,2 |  |
| 1267 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою,  оцинковані посилені, діаметр умовного проходу 25 мм,  товщина стінки 3,2 мм | м | 4,2 |  |
| 1268 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32  мм | м | 2 |  |
| 1269 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою,  оцинковані посилені, діаметр умовного проходу 32 мм,  товщина стінки 3,2 мм | м | 2 |  |
| 1270 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50  мм | м | 1 |  |
| 1271 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою,  оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 50 мм,  товщина стінки 3 мм | м | 1 |  |
| 1272 | Коліно сталеве ф15мм | шт | 10 |  |
| 1273 | Коліно сталеве ф25мм | шт | 2 |  |
| 1274 | Коліно сталеве ф32мм | шт | 12 |  |
| 1275 | Коліно сталеве ф50мм | шт | 4 |  |
| 1276 | Установлення фланцевих засувок, діаметром понад 50  до 100 мм | шт | 1 |  |
| 1277 | Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 80 мм | шт | 2 |  |
| 1278 | Засувка каналізаційна чавунна діам. 80 мм | шт | 1 |  |
| 1279 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | м | 54 |  |
| 1280 | Ізоляція K-FLEX 32мм ф22 | м | 16,35 |  |
| 1281 | Ізоляція K-FLEX 32мм ф28 | м | 8,176 |  |
| 1282 | Ізоляція K-FLEX 40мм ф35 | м | 20,44 |  |
| 1283 | Ізоляція K-FLEX 40мм ф54 | м | 10,22 |  |
| 1284 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 (к=1,15) | м2 | 14 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1285 | Фарбування олійними сумішами за 2 рази раніше  пофарбованих сталевих труб | м2 | 14 |  |
| 1286 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | м | 3 |  |
| 1287 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  50 мм | м | 3 |  |
| 1288 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 100 мм | м | 10 |  |
| 1289 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  110 мм | м | 10 |  |
| 1290 | Демонтаж фланцевих засувок діаметром до 100 мм | шт | 1 |  |
| 1291 | Розбирання ізоляції з мінеральної вати | м3 | 0,536 |  |
| 1292 | (Демонтаж) трубопроводів каналізації з поліетиленових  труб діаметром 100 мм (к дем=0,4) | м | 10 |  |
| 1293 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 100 мм | м | 10 |  |
| 1294 | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20  мм (к дем=0,4) | м | 16 |  |
| 1295 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20  мм | м | 16 |  |
| 1296 | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25  мм (к дем=0,4) | м | 8 |  |
| 1297 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25  мм | м | 8 |  |
| 1298 | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32  мм (к дем=0,4) | м | 20 |  |
| 1299 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32  мм | м | 20 |  |
| 1300 | (Демонтаж) трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50  мм (к дем=0,4) | м | 10 |  |
| 1301 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50  мм | м | 10 |  |
|  | **Локальний кошторис на тепловий пункт** |  |  |  |
|  | Розділ №25. ІТП |  |  |  |
| 1302 | Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без  механізмів у приміщенні, маса устаткування 1  т(тепловий пункт) | шт | 1 |  |
| 1303 | Тепловий пункт БТП SH-Y21-2163 | шт | 1 |  |
| 1304 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових | комплект | 4 |  |
| 1305 | Термометр 0-120 з гільзою | комплект | 4 |  |
| 1306 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 9 |  |
| 1307 | Манометри загального призначення з триходовим  краном, Д80 | комплект | 9 |  |
| 1308 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 2,5 |  |
|  | Розділ №26. Вузол обліку , розподільчі гребінки |  |  |  |
| 1309 | Прилади, що монтуються на технологічному  трубопроводі (лічильник), діаметр трубопроводу до 50  мм | шт | 1 |  |
| 1310 | Лiчильник тепла в комплекті Sharky 775 | шт | 1 |  |
| 1311 | Установлення фланцевих , кранів прохідних , фільтрів  на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50  до 100 мм | шт | 2 |  |
| 1312 | Фільтр осадовий фланцевий Ду65 | шт | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1313 | Кран фланцевий стандартнопрохідний (PN25, 180°C)  Ду65 | шт | 1 |  |
| 1314 | Установлення грязьовиків, зовнішній діаметр патрубків  65 мм | шт | 1 |  |
| 1315 | Грязьовик Д65 | шт | 1 |  |
| 1316 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,  1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см2], діаметр 32 мм | шт | 2 |  |
| 1317 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,  1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см2], діаметр 40 мм | шт | 2 |  |
| 1318 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,  1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см2], діаметр 65 мм | шт | 6 |  |
| 1319 | Перехід концентричний 65х32 | шт | 2 |  |
| 1320 | Перехід концентричний 65х40 | шт | 2 |  |
| 1321 | Перехід концентричний 80х65 | шт | 2 |  |
| 1322 | Перехід концентричний 80х50 | шт | 2 |  |
| 1323 | Установлення кранів повітряних | комплект | 1 |  |
| 1324 | Повітровідвідник 1/2"FADO AV31 | шт | 1 |  |
| 1325 | Коротка різьба ф15 | шт | 3 |  |
| 1326 | Коліно сталеве ф50 | шт | 4 |  |
| 1327 | Коліно сталеве ф65 | шт | 4 |  |
| 1328 | Крани кульовi ЗВ 1/2" | шт | 1 |  |
| 1329 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 3 |  |
| 1330 | Манометри загального призначення з триходовим  краном, Д80 | комплект | 3 |  |
| 1331 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  електрозварних труб діаметром 65 мм | м | 12 |  |
| 1332 | Труби сталеві електрозварні , зовнішній діаметр 76 мм,  товщина стінки 3,5 мм | м | 12 |  |
| 1333 | Матеріали кріплення | т | 0,02 |  |
| 1334 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі  спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 3 |  |
| 1335 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | м | 6 |  |
| 1336 | Ізоляція K-FLEX 40мм ф89 | м | 6,132 |  |
| 1337 | Установлення насосів дренажних з електродвигуном  масою до 0,1 т | насос | 1 |  |
| 1338 | Насос дренажний Wilo, Drain TM 32/7 | шт | 1 |  |
|  | **Локальний кошторис на устаткування** |  |  |  |
| 1339 | Дизельна електростанція KAMA KDK13000 (переносна) | шт | 1 |  |
| 1340 | Сходовий гусеничний підьомник до 130кг "Jolly Standart" | шт | 1 |  |
|  | **Локальний кошторис на систему пожежної сингналізації** |  |  |  |
|  | Розділ №27. Монтажні роботи Склад № 4. |  |  |  |
| 1341 | Пристрій передавання тривожних сповіщень /МЦА GSM/ | шт | 1 |  |
| 1342 | Акумулятор лужний одноелементний | шт | 2 |  |
| 1343 | Сповіщувач ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у  нормальному виконанні | шт | 4 |  |
| 1344 | Монтаж світлозвукових покажчиків | шт | 2 |  |
| 1345 | Провід дво- та трижильний з роздільною основою по  стінах і стелях цегляних | м | 40 |  |
| 1346 | Система сигналізації проста | Система | 1 |  |
|  | Розділ №28. Матеріали, що не враховані у вартість  монтажу. |  |  |  |
| 1347 | Оповіщувач ОСЗ-12 | шт | 2 |  |
| 1348 | Стяжки /упак.100 шт./ | шт | 100 |  |
| 1349 | Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 | шт | 4 |  |
| 1350 | Резистор 0,5 кОм | шт. | 4 |  |
| 1351 | Акумулятор АКБ 18 А/Ч | шт | 2 |  |
| 1352 | Пристрій передавання сповіщекнь МЦА GSM | шт | 1 |  |
| 1353 | Кабель ПСВВнг 6х0,4 | м | 40 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | | 5 | |
|  | **Локальний кошторис на благоустрій** | | |  | |  | |  | |
|  | Розділ №29. Демонтажні роботи | | |  | |  | |  | |
| 1354 | Розбирання асфальтобетонних покриттів  механізованим способом | | | м3 | | 31,208 | |  | |
| 1355 | Розбирання щебеневих покриттів та основ | | | м3 | | 78,02 | |  | |
| 1356 | Розбирання бортових каменів | | | м | | 440,2 | |  | |
| 1357 | Бордюрний камень  (зворотнi матерiали) | | | м | | 132,06 | |  | |
| 1358 | Суміші асфальтобетонні фрезеровані  (зворотнi матерiали) | | | т | | 17,7897 | |  | |
| 1359 | Щебінь із природного каменю демонтований  (зворотнi матерiали) | | | м3 | | 23,406 | |  | |
| 1360 | Навантаження демонтованого асфальтобетону,  щебеню, бордюрів екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | | | т | | 218,1622 | |  | |
| 1361 | Перевезення сміття до 15 км | | | т | | 218,1622 | |  | |
|  | Розділ №30. Покриття ТИП 1 | | |  | |  | |  | |
| 1362 | Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю з  застосуванням автогрейдерів, глибина корита понад 250  мм до 500 мм | | | м2 | | 890,5 | |  | |
| 1363 | Перевезення ґрунту до 15 км | | | т | | 405,5406 | |  | |
| 1364 | Улаштування підстильного шару піщаного | | | м3 | | 178,1 | |  | |
| 1365 | Армування шарів покриття геотекстилем (к=1,15) | | | м2 | | 890,5 | |  | |
| 1366 | Геотекстиль Typar SF 56 | | | м2 | | 920,777 | |  | |
| 1367 | Улаштування одношарових основ товщиною 15 см iз  щебеню фракцiї 0-70 мм з межею мiцностi на стиск  понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | | | м2 | | 890,5 | |  | |
| 1368 | Щебiнь iз природного каменю для будiвельних робiт,  фракцiя 0-70 мм, марка М600 | | | м3 | | 181,662 | |  | |
| 1369 | Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних  елементів мощення [ФЭМ] | | | м2 | | 890,5 | |  | |
| 1370 | Пісок природний, рядовий | | | м3 | | 17,81 | |  | |
| 1371 | Суміш піскоцементна | | | м3 | | 44,525 | |  | |
| 1372 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | | | м | | 408,3 | |  | |
| 1373 | Бордюр парковий БР100х20х8 | | | м | | 408,3 | |  | |
|  | Розділ №31. Озеленення | | |  | |  | |  | |
| 1374 | Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю з  застосуванням автогрейдерів, глибина корита до 250 мм | | | м2 | | 696,5 | |  | |
| 1375 | Навантаження на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1 | | | м3 | | 139,3 | |  | |
| 1376 | Перевезення ґрунту до 15 км | | | т | | 192,234 | |  | |
| 1377 | Підготовка ґрунту для влаштування партерного та  звичайного газонів механізованим способом з  внесенням рослинної землі шаром 15 см | | | м2 | | 696,5 | |  | |
| 1378 | На кожні 5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-97-3, 18-97-4 | | | м2 | | 696,5 | |  | |
| 1379 | Посiв газонiв звичайних вручну | | | м2 | | 696,5 | |  | |
| 1380 | Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних  елементів мощення (тактильна плитка) | | | м2 | | 3,27 | |  | |
| 1381 | Плитка тактильна направляюча 330х330х30 | | | м2 | | 2,28 | |  | |
| 1382 | Плитка тактильна попереджуюча 330х330х30 | | | м2 | | 0,99 | |  | |
| 1383 | Суміш піскоцементна | | | м3 | | 0,114 | |  | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | |  |  | |  | |  | |  | |

В договірній ціні **НЕОБХІДНО ПЕРЕДБАЧИТИ:**

- кошти на утилізацію ламп 240 шт. загальною вартістю не більше 3,456 тис. грн з ПДВ;

- кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва (не більше 1,5%).