**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

# Назва предмету закупівлі: Капітальний ремонт та облаштування підвального приміщення захисної споруди цивільного захисту (укриття) у Новороздільському ЗЗСО І-ІІІ ст. №5 (Код ДК 021:2015-45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи)

Ідентифікатор закупівлі: [UA-2025-06-25-006357-a](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2025-06-25-006357-a)

 Відкриті торги з особливостями

Обсяги закупівлі:

Капітальний ремонт та облаштування підвального приміщення захисної споруди цивільного захисту (укриття) у Новороздільському ЗЗСО І-ІІІ ст. №5 – 1 роботи

Строк виконання робіт: до 31.12.2025 року.

Очікувана вартість предмета закупівлі: 13`768`842.26 грн. з ПДВ.

Джерело фінансування: кошти місцевого бюджету -1536388,00 грн., кошти Ukraine Facility -12430774,00 грн.

Місце виконання робіт: 81652, Україна, Львівська область, м. Новий Розділ, проспект Шевченка,35

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено розробленою проектно-кошторисною документацією та позитивним Експертним звітом №866/24-РБК/УЗ від 10.10.2024 р.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Зумовлено розробленим робочим проектом на виконання робіт Капітальний ремонт та облаштування підвального приміщення захисної споруди цивільного захисту (укриття) у Новороздільському ЗЗСО І-ІІІ ст. №5 на сформовано відповідно до чинних будівельних норм.

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

|  |
| --- |
| **Технічні, якісні, кількісні та інші вимоги** **щодо предмету закупівлі на закупівлю робіт :**«**Капітальний ремонт та облаштування підвального приміщення захисної споруди цивільного захисту (укриття) у Новороздільському ЗЗСО І-ІІІ ст. №5», (код ДК 021:2015 - 45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи»)****Клас наслідків – СС2****І. ОБ’ЄМИ РОБІТ** |
|   |   |
| Капітальний ремонт та облаштування підвального приміщення захисної споруди цивільного захисту(укриття) у Новороздільському ЗЗСО І-ІІІ ст. №5 |
|   |
| №п/п | Найменування робіт та витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Локальний кошторис 02-01-01 на Загально-будівельніроботи внутрішні |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Прорізи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | Монтаж металевих дверей |  т | 0,241 |   |
| 2 | Заповнення дверних прорізів готовими двернимиблоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'янихстінах |  м2 | 18,75 |   |
| 3 | Заповнення дверних прорізів готовими двернимиблоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику укам'яних стінах |  м2 | 2,21 |   |
|   | Роздiл 2. Підлога |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 4 | Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток |  м2 | 34,5 |   |
| 5 | Розбирання монолітних бетонних фундаментів (сходи) |  м3 | 1,25 |   |
| 6 | Зміна рівня підлоги у будівлі, виймання ґрунту зрозробленням та навантаженням |  м3 | 210 |   |
| 7 | Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом до 5м3 під устаткування |  м3 | 6,9 |   |
| 8 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунту 1-2 |  м3 | 47 |   |
| 9 | Улаштування підстильного шару бетонного |  м3 | 37,6 |   |
| 10 | Улаштування прокладної пароізоляції в один шар |  м2 | 470 |   |
| 11 | Улаштування суцільної теплоізоляції з плитекструдованого пінопласту товщ. 40 мм |  м2 | 470 |   |
| 12 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм побетонній основі площею понад 20 м2 |  м2 | 470 |   |
| 13 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжкидодавати до заг товщ. 50 мм |  м2 | 470 |   |
| 14 | Армування стяжки дротяною сіткою |  м2 | 470 |   |
| 15 | Улаштування покриттів безшовних епоксидно-поліефірних товщиною 5 мм |  м2 | 907 |   |
|   | Роздiл 3. Стіни |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 16 | Мурування внутрішніх стін в монолітно-каркаснихбудівлях з газобетонних блоків |  м3 | 164,2 |   |
| 17 | Мурування окремих ділянок внутрішніх стін із цегли |  м3 | 4 |   |
| 18 | Улаштування перемичок із металевих балок |  т | 0,11847 |   |
| 19 | Армування кладки стін та інших конструкцій |  т | 0,133675 |   |
| 20 | Відновлення кутів цегляних стін |  м3 | 0,6 |   |
| 21 | Антисептування водними сумішами стін |  м2 | 425 |   |
| 22 | Установлення перфорованих штукатурних кутиків |  м | 121 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 23 | Ремонт штукатурки прямолінійних укосів всерединібудівлі по каменю та бетону цементно-вапнянимрозчином |  м2 | 10 |   |
| 24 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всереденібудівлі цементно-вапняним або цементним розчином покаменю та бетону |  м2 | 511 |   |
| 25 | Поліпшене фарбування полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами стін по збірнихконструкціях, підготовлених під фарбування |  м2 | 1032 |   |
| 26 | Поліпшене фарбування колером олійним стін по збірнихконструкціях, підготовлених під фарбування |  м2 | 148 |   |
| 27 | Улаштування плінтусів шириною 50 мм з керамічнихплиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючоїсуміші |  м2 | 41 |   |
| 28 | Улаштування каркасно-фільончастих перегородок усанвузлах |  м2 | 12 |   |
|   | Роздiл 4. Сходи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 29 | Улаштування монолітних залізобетонних сходів іплощадок |  м3 | 2,25 |   |
|   | Роздiл 5. Стеля |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 30 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель відвапняної фарби |  м2 | 503,5 |   |
| 31 | Затирання швів між плитами перекриття цементнимрозчином |  м | 31 |   |
| 32 | Поліпшене фарбування полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами стель по збірнихконструкціях, підготовлених під фарбування |  м2 | 703,5 |   |
|   | Роздiл 6. Інші супутні |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 33 | Навантаження сміття вручну |  т | 73,865 |   |
| 34 | Перевезення сміття до 10 км |  т | 73,865 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-02 на Загально будівельніроботи зовнішні |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Гідроізоляція фундаменту |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 35 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунту 2 |  м3 | 77 |   |
| 36 | Очищення поверхні фундаменту |  м2 | 154 |   |
| 37 | Поліпшене штукатурення цементним розчином М100 покаменю стін фасадів |  м2 | 154 |   |
| 38 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальнабітумна в 2 шари по вирівняній поверхні |  м2 | 154 |   |
| 39 | Теплоізоляція стін фундаменту виробами з пінопластунасухо |  м3 | 7,7 |   |
| 40 | Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції |  м2 | 154 |   |
| 41 | Улаштування геомембрани шипоподібної |  м2 | 154 |   |
| 42 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,група ґрунту 1 |  м3 | 77 |   |
|   | Роздiл 2. Відмостка |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 43 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарівоснови з піску |  м3 | 7,9 |   |
| 44 | Улаштування основ під брукування товщиною 12 см ізщебеню |  м2 | 154 |   |
| 45 | На кожний 1 см зміни товщини шару виключати донорми 18-47-1 (заг. товщ. 10 см) |  м2 | -158 |   |
| 46 | Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурнихелементів мощення [ФЕМ] |  м2 | 158 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 47 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу |  м | 158 |   |
|   | Роздiл 3. Поруччя |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 48 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори,ферми та ін.] |  т | 0,10868 |   |
| 49 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т |  т | 0,10868 |   |
| 50 | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ГФ-021 |  м2 | 16 |   |
| 51 | Фарбування металевих поверхонь емаллю за 2 рази |  м2 | 16 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-03 на Забезпечення доступумаломобільних груп населення |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 52 | Монтаж площадки підіймальної вантажопідйомністю 500кг |  шт | 1 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-04 на Пусконалагоджувальніроботи ліфта |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 53 | Ліфт пасажирський з електроприводом на змінномуструмі з релейно-контакторною схемою управліннявантажопідйомністю до 630 кг, з швидкістю 1 м/с на 10зупинок |  ліфт | 1 |   |
| 54 | Ліфт пасажирський з електроприводом на змінномуструмі з релейно-контакторною схемою управліннявантажопідйомністю до 630 кг, з швидкістю 1 м/с на 10зупинок, на кожну зупинку додавати або виключати |  ліфт | -9 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-06 на Електромонтажніроботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 55 | Монтаж увідно-розподільних пристроїв |  шафа | 1 |   |
| 56 | Монтаж увідно-розподільних пристроїв |  шафа | 1 |   |
| 57 | Установлення електролічильників побутових трифазових |  шт | 1 |   |
| 58 | Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плитіз центральною або бічною рукояткою або керуваннямштангою, що установлюється на металевій основі,струм до 250 А |  шт | 1 |   |
| 59 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А |  шт | 3 |   |
| 60 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А |  шт | 5 |   |
| 61 | Монтаж увідно-розподільних пристроїв |  шафа | 1 |   |
| 62 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А |  шт | 1 |   |
| 63 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А |  шт | 8 |   |
| 64 | Монтаж увідно-розподільних пристроїв |  шафа | 1 |   |
| 65 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А |  шт | 1 |   |
| 66 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А |  шт | 17 |   |
| 67 | Монтаж увідно-розподільних пристроїв |  шафа | 1 |   |
| 68 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А |  шт | 1 |   |
| 69 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А |  шт | 8 |   |
| 70 | Монтаж поліетиленових труб для електропроводкидіаметром понад 32 мм до 50 мм, укладених в борознахпід заливку |  м | 10 |   |
| 71 | Монтаж поліетиленових труб для електропроводкидіаметром до 25 мм |  м | 110 |   |
| 72 | Затягування проводу в труби |  м | 120 |   |
| 73 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах |  м | 1433 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 74 | Монтаж світильників |  шт | 65 |   |
| 75 | Коробка відгалужувальна на стіні |  шт | 30 |   |
| 76 | Установлення вимикачів неутопленого типу привідкритій проводці |  шт | 38 |   |
| 77 | Установлення штепсельних розеток неутопленого типупри відкритій проводці |  шт | 31 |   |
| 78 | Установлення штепсельних розеток утопленого типупри схованій проводці |  шт | 4 |   |
| 79 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зi сталi штабової, перерiз 100 мм2 |  м | 25 |   |
| 80 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А |  шт | 2 |   |
| 81 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установленихконструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінцітраси, маса 1 м до 3 кг |  м | 20 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-07 на Водопровід таканалізація |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Водопровід В1 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 82 | Прокладання трубопроводів опалення з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром20 мм |  м | 120 |   |
| 83 | Прокладання трубопроводів опалення з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром25 мм |  м | 110 |   |
| 84 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,поліетилену |  м | 230 |   |
| 85 | Прокладання трубопроводу водопостачання з трубсталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50мм (футляр) |  м | 4 |   |
| 86 | Установлення муфтових кранів водорозбірних |  шт | 55 |   |
| 87 | Установлення фільтрів для очищення води діаметром25 мм |  фільтр | 1 |   |
| 88 | Установлення унітазів з безпосередньо приєднанимбачком |  к-т | 11 |   |
| 89 | Установлення умивальників одиночних з підведеннямхолодної та гарячої води |  к-т | 10 |   |
| 90 | Установлення змішувачів |  шт | 3 |   |
| 91 | Установлення піддонів душових сталевих |  к-т | 3 |   |
| 92 | Установлення нагрівачів індивідуальних водоводяних |  к-т | 6 |   |
| 93 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном,маса агрегату до 0,1 т |  шт | 1 |   |
| 94 | Установлення баків розширювальних місткістю від 1 м3до 1,5 м3 |  бак | 2 |   |
| 95 | Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматуридіаметром до 32 мм |  шт | 1 |   |
|   | Роздiл 2. Система В2 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 96 | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до5 кг |  шт | 7 |   |
| 97 | Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50мм тощо суриком за 2 рази |  м2 | 50 |   |
| 98 | Установлення муфтових кранів водорозбірних |  шт | 24 |   |
| 99 | Установлення баків розширювальних місткістю від 1 м3до 1,5 м3 |  бак | 5 |   |
| 100 | Прокладання трубопроводу водопостачання з трубсталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 80мм (футляр) |  м | 3 |   |
| 101 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном,маса агрегату до 0,1 т |  шт | 2 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 102 | Установлення фільтрів для очищення води діаметром25 мм |  фільтр | 2 |   |
|   | Роздiл 3. Побутова каналізація К1 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 103 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном,маса агрегату до 0,1 т |  шт | 1 |   |
|   | Роздiл 4. Каналізація К2 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 104 | Улаштування бруківок товщиною 14 см з колотого абобулижного каменю по готовій основі з ущільненням притрьох проходах котка |  м2 | 12 |   |
| 105 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованахекскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 у відвал, групаґрунту 2 |  м3 | 20,4 |   |
| 106 | Установлення дощеприймачів ПВХ |  шт | 4 |   |
| 107 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи |  м3 | 6 |   |
| 108 | Укладання трубопроводів із керамічних каналізаційнихтруб діаметром 150 мм |  м | 27 |   |
| 109 | Укладання трубопроводів із поліетиленових трубдіаметром 200 мм |  м | 24 |   |
| 110 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,сигнальною стрічкою |  м | 30 |   |
| 111 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 |  м3 | 16 |   |
| 112 | Перевезення ґрунту до 10 км |  т | 8 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-08 на Тепломеханічначастина |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Обладнання |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 113 | Установлення гребінок пароводорозподільчих ізсталевих труб, зовнішній діаметр корпуса гребінок 159мм |  гребінка | 2 |   |
| 114 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуноммасою до 0,1 т |  насос | 2 |   |
| 115 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводахіз сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм |  шт | 2 |   |
| 116 | Установлення гребінок пароводорозподільчих ізсталевих труб, зовнішній діаметр корпуса гребінок 108мм |  гребінка | 1 |   |
|   | Роздiл 2. Арматура |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 117 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводахіз сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм |  шт | 9 |   |
| 118 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводахіз сталевих труб діаметром до 25 мм |  шт | 16 |   |
| 119 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводахіз сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм |  шт | 1 |   |
| 120 | Установлення муфтових кранів водорозбірних |  шт | 11 |   |
| 121 | Установлення фільтрів для очищення води діаметром65 мм |  фільтр | 2 |   |
| 122 | Установлення фільтрів для очищення води діаметром40 мм |  фільтр | 2 |   |
| 123 | Установлення манометрів з триходовим краном |  комплект | 8 |   |
| 124 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових |  комплект | 2 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-010 на Опалення тавентиляція |   |   |   |
|   |   |   |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Роздiл 1. Опалення |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 125 | Установлення опалювальних радіаторів сталевих |  кВт | 32,99 |   |
| 126 | Установлення комплекту підкючення радіатора зтермоголовкою |  шт | 22 |   |
| 127 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зіспіненого каучуку, поліетилену |  м2 | 20 |   |
| 128 | Прокладання трубопроводів опалення з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром20 мм |  м | 320 |   |
| 129 | Прокладання трубопроводів опалення з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром25 мм |  м | 100 |   |
| 130 | Прокладання трубопроводів опалення з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром32 мм |  м | 60 |   |
| 131 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром50 мм |  м | 40 |   |
| 132 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,поліетилену |  м | 520 |   |
| 133 | Установлення муфтових кранів водорозбірних |  шт | 60 |   |
| 134 | Перевірка опалювальних приладів на прогрівання зрегулюванням |  прилад | 16 |   |
| 135 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевихелектрозварних труб діаметром 80 мм |  м | 70 |   |
| 136 | Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50мм тощо суриком за 2 рази |  м2 | 1 |   |
| 137 | Пробивання отворів діаметром понад 25 мм в цеглянихстінах при товщині стіни в 1,5 цеглину вручну |  отв. | 16 |   |
| 138 | Пробивання борозен в бетонних стінах та підлогах,переріз борозен до 120 см2 |  м | 120 |   |
| 139 | Заповнення системи водою з оглядом |  м | 520 |   |
| 140 | Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматуридіаметром до 32 мм |  шт | 1 |   |
|   | Роздiл 2. Припливна система П1 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 141 | Демонтаж радіальних вентиляторів без напрямнихапаратів, маса вентиляторів до 0,05 т |  шт | 5 |   |
| 142 | Розбирання сталевих повітроводів діаметром 165 мм,периметром 540 мм з листової сталі товщиною до 0,9 мм |  м2 | 100 |   |
| 143 | (Демонтаж) Установлення фільтрів чарункових |  м2 | 15 |   |
| 144 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т |  шт | 3 |   |
| 145 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т |  т | 0,15 |   |
| 146 | Установлення фільтрів чарункових |  м2 | 2,4 |   |
| 147 | Установлення калориферів масою до 0,1 т |  шт | 6 |   |
| 148 | Установлення клапанів пелюсткових до осьовихвентиляторів номером до 12,5 |  клапан | 3 |   |
| 149 | Установлення вставок гнучких до вентиляторів |  м2 | 6 |   |
| 150 | Перетворювач або блок живлення, що установлюєтьсяокремо |  шт | 3 |   |
| 151 | Установлення шумоглушників вентиляційнихпластинчастих типу ПП 1-1, ВП 1-1 розміром пластин100х500х750 мм |  шт | 1 |   |
| 152 | Установлення фільтрів чарункових |  м2 | 2,7 |   |
| 153 | Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням ізакріпленням площею в світлі до 0,25 м2 |  грати | 2 |   |
| 154 | Установлення клапанів пелюсткових до осьовихвентиляторів номером до 12,5 |  клапан | 1 |   |
| 155 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводахіз сталевих труб діаметром понад 150 до 200 мм |  шт | 6 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 156 | Установлення припливно-витяжної установки |  камеpа | 1 |   |
| 157 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром20 мм (фреонопровід) |  м | 40 |   |
| 158 | Iзоляцiя трубопроводiв дiаметром до 76 мм |  м | 40 |   |
| 159 | Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм зоцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,55мм |  м2 | 2,8 |   |
| 160 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм зоцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм |  м2 | 70,3 |   |
| 161 | Прокладання повітроводів діаметром від 500 мм до 560мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм |  м2 | 111,9 |   |
| 162 | Прокладання повітроводів діаметром понад 560 до 800мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм |  м2 | 69,6 |   |
| 163 | Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням ізакріпленням площею в світлі до 0,25 м2 |  грати | 20 |   |
| 164 | Установлення клапанів пелюсткових до осьовихвентиляторів номером до 12,5 |  клапан | 9 |   |
|   | Роздiл 3. Витяжна система В1-В2 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 165 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т |  шт | 2 |   |
| 166 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т |  т | 0,1 |   |
| 167 | Установлення вставок гнучких до вентиляторів |  м2 | 4 |   |
| 168 | Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг |  шт | 2 |   |
| 169 | Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм зоцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,55мм |  м2 | 25,4 |   |
| 170 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм зоцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм |  м2 | 9,6 |   |
| 171 | Прокладання повітроводів діаметром від 500 мм до 560мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм |  м2 | 80,8 |   |
| 172 | Прокладання повітроводів діаметром понад 560 до 800мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм |  м2 | 64 |   |
| 173 | Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням ізакріпленням площею в світлі до 0,25 м2 |  грати | 29 |   |
| 174 | Установлення клапанів пелюсткових до осьовихвентиляторів номером до 12,5 |  клапан | 6 |   |
|   | Роздiл 4. Витяжна система В3 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 175 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т |  шт | 1 |   |
| 176 | Установлення вставок гнучких до вентиляторів |  м2 | 4 |   |
| 177 | Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг |  шт | 1 |   |
| 178 | Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм зоцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,55мм |  м2 | 6,3 |   |
| 179 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм зоцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм |  м2 | 11,4 |   |
| 180 | Установлення клапанів пелюсткових до осьовихвентиляторів номером до 12,5 |  клапан | 1 |   |
| 181 | Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням ізакріпленням площею в світлі до 0,25 м2 |  грати | 6 |   |
| 182 | Установлення вузлів проходу витяжних вентиляційнихшахт діаметром патрубка до 560 мм |  вузол | 6 |   |
|   | Роздiл 5. Витяжна система В4 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 183 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т |  шт | 1 |   |
| 184 | Установлення вставок гнучких до вентиляторів |  м2 | 4 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 185 | Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг |  шт | 1 |   |
| 186 | Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм зоцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,55мм |  м2 | 16,6 |   |
| 187 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм зоцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм |  м2 | 26,3 |   |
| 188 | Установлення клапанів пелюсткових до осьовихвентиляторів номером до 12,5 |  клапан | 1 |   |
| 189 | Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням ізакріпленням площею в світлі до 0,25 м2 |  грати | 10 |   |
| 190 | Установлення вузлів проходу витяжних вентиляційнихшахт діаметром патрубка до 560 мм |  вузол | 6 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-012 на Пожежна сигналізація |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Пожежна сигналізація |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 191 | Монтаж приладу приймально-контрольного |  шт | 4 |   |
| 192 | Монтаж акумулятора |  шт | 2 |   |
| 193 | Сповіщувач ПС автоматичний димовийфотоелектричний, радіоізотопний, світловий унормальному виконанні |  шт | 74 |   |
| 194 | Сповіщувач ПС ручний |  шт | 6 |   |
| 195 | Коробка відгалужувальна на стіні |  шт | 26 |   |
| 196 | Прокладання коробів пластикових |  м | 70 |   |
| 197 | Монтаж поліетиленових труб для електропроводкидіаметром до 25 мм |  м | 395 |   |
| 198 | Затягування проводу в труби |  м | 395 |   |
| 199 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2у лотках |  м | 70 |   |
| 200 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах |  м | 150 |   |
|   | Роздiл 2. Мережі оповіщення при пожежі |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 201 | Монтаж приладу приймально-контрольного |  шт | 1 |   |
| 202 | Пульт або табло, кількість сигналів до 5 |  шт | 1 |   |
| 203 | Гучномовець або звукова колонка у приміщенні |  шт | 24 |   |
| 204 | Прокладання коробів пластикових |  м | 25 |   |
| 205 | Монтаж поліетиленових труб для електропроводкидіаметром до 25 мм |  м | 75 |   |
| 206 | Затягування проводу в труби |  м | 75 |   |
| 207 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2у лотках |  м | 25 |   |
| 208 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах |  м | 100 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-014 наПусконалагоджувальні роботи пожежної сигналізації |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 209 | Прилад приймально-контрольний Тірас-16П |  шт | 1 |   |
| 210 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення іОПС. Сповіщувач димовий |  шт | 74 |   |
| 211 | Сповіщувач ручний |  шт | 6 |   |
| 212 | Блок живлення |  шт | 1 |   |