**Комунальне некомерційне підприємство Львівської обласної ради**

**“Львівський обласний госпіталь ветеранів війн та репресованих ім.Ю.Липи”**

|  |  |
| --- | --- |
|  | «ЗАТВЕРДЖЕНО» |
|  | Рішенням уповноваженої особи |
|  | від «04» квітня 2024 року  Бахтіною Т.М. |

**Перелік змін до тендерної документації**

на закупівлю:

**«Капітальний ремонт приміщень операційного блоку КНП ЛОР "Львівський обласний госпіталь ветеранів війн та репресованих ім. Ю. Липи" на вул. Івасюка, 31 у м. Винники» (ДК 021:2015: 45450000-6 — Інші завершальні будівельні роботи)**

Уповноваженою особою було внесено зміни до тендерної документації, з урахуванням вимог п. 54 Особливостей:  Замовник має право з власної ініціативи або у разі усунення порушень вимог законодавства у сфері публічних закупівель, викладених у висновку органу державного фінансового контролю відповідно до [статті 8](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#n960) Закону, або за результатами звернень, або на підставі рішення органу оскарження внести зміни до тендерної документації. У разі внесення змін до тендерної документації строк для подання тендерних пропозицій продовжується замовником в електронній системі закупівель, а саме в оголошенні про проведення відкритих торгів, таким чином, щоб з моменту внесення змін до тендерної документації до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій залишалося не менше чотирьох днів.

Зміни, що вносяться замовником до тендерної документації, розміщуються та відображаються в електронній системі закупівель у вигляді нової редакції тендерної документації додатково до початкової редакції тендерної документації. Замовник разом із змінами до тендерної документації в окремому документі оприлюднює перелік змін, що вносяться. Зміни до тендерної документації у машинозчитувальному форматі розміщуються в електронній системі закупівель протягом одного дня з дати прийняття рішення про їх внесення.

У разі несвоєчасного надання замовником роз’яснень щодо змісту тендерної документації електронна система закупівель автоматично зупиняє перебіг відкритих торгів.

Для поновлення перебігу відкритих торгів замовник повинен розмістити роз’яснення щодо змісту тендерної документації в електронній системі закупівель з одночасним продовженням строку подання тендерних пропозицій не менш як на чотири дні.

Внесено зміни до титульної сторінки тендерної документації:

**Комунальне некомерційне підприємство Львівської обласної ради**

**“Львівський обласний госпіталь ветеранів війн та репресованих ім.Ю.Липи”**

**«ЗАТВЕРДЖЕНО»**

Рішенням Уповноваженої особи

зі змінами від «04» квітня 2024 року

Бахтіною Т.М.

**ТЕНДЕРНА ДОКУМЕНТАЦІЯ**

**Відкриті торги з особливостями**

на закупівлю робіт:

**«Капітальний ремонт приміщень операційного блоку КНП ЛОР "Львівський обласний госпіталь ветеранів війн та репресованих ім. Ю. Липи" на вул. Івасюка, 31 у м. Винники» (ДК 021:2015: 45450000-6 — Інші завершальні будівельні роботи)**

**м. Винники – 2024 р.**

Зміни до пп. 3.7.5. п. 3.7 Розділу 3 тендерної документації:

3.7.5. Спроможність учасника поставити обладнання вказане в даному пункті 3.7.5. в обсягах, що зазначені у тендерній документації та тендерній пропозиції учасника підтверджується гарантійним листом (гарантійними листами) від товаровиробника (або офіційного торгового представника виробника на території України) із зазначенням відомостей щодо можливості поставки такого обладнання для виконання робіт, що є предметом даної процедури закупівлі. Лист повинен містити найменування Замовника та номер оголошення про проведення торгів, що розміщене на веб-порталі Prozorro. Якщо гарантійний лист видається не товаровиробником, у складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати документ(и), що підтверджує(ють) повноваження офіційного торгового представника виробника на території України:

* Балонну рампу закису азоту з 2-ма балонними батареями на 5 балонів кожна і з автоматичним перемиканням груп балонів (Огоа > 12,88 м3/год.; ОД s > 68, 76 м3/доб.) у кладі:3.1)станція редукційна «REDUCING STATION RS 20-NB» - 1 компл.; 3.2)блок керування «CONTROL UNIT СО2» - 1 КОМПЛ.; 3.3)труба під'єднання на 5 балонів (права) «COLLECTING PIPE 2-FOLD-RIGHT/NRV» - 1 шт.; 3.4)труба під'єднання на 5 балонів (ліва) «COLLECTING PIPE 2-FOLD-LEFT/NRV» - 1 шт.; 3.5)кронштейн кріплення для циліндрів,подбійний «CYLINDER BRACKET 2-FOLD» - 10 шт.; 3.6)коліно з'єднувальне «CONNECTING BEND СО2, DIN 477-1» - 4 шт.; 3.7)кран кульовий «BALL  
  VALVE, DN 15 - 15X1» - 3 шт.; 3.8)клапан високого тиску з металічним фільтром всередині «НР VALVE WITH SINTER METAL FILTER» -2 шт.; 3.9)клапан запобіжний високого тиску «HP RELIEF VALVE 02, N20, С02» - 2 шт.;3.10)канал аварійного постачання С02 «EMERGENCY INLET С02» - 1 КОМПЛ. ; 3.11)елементи кріплення та монтажні з'єднання, шафа 2000х2000х500
* Балонну рампу Вуглекислого газу з 2-ма балонними батареями на 2 балонів кожна і з автоматичним перемиканням груп балонів (Огоа > 7,80 м3/год.; ОД s > 7,80 м3/доб.) у складі: 3.1)станція редукційна «REDUCING STATION RS 20-NB» - 1 компл.; 3.2)блок керування «CONTROL UNIT СО2» - 1 КОМПЛ.; 3. 3)труба під'єднання на дба балона (права) «COLLECTING PIPE 2-FOLD-RIGHT/NRV» - 1 шт.; 3.4)труба під'єднання на дба балона (ліва) «COLLECTING PIPE 2-FOLD-LEFT/NRV» - 1 шт.; 3.5)кронштейн кріплення для циліндрів,подбійний «CYLINDER BRACKET 2-FOLD» - 2 шт.; 3.6)коліно з'єднувальне «CONNECTING BEND СО2, DIN 477-1» - 4 шт.; 3.7)кран кульовий «BALL VALVE, DN 15 - 15X1» - 3 шт.; 3.8)клапан високого тиску з металічним фільтром всередині «НР VALVE WITH SINTER METAL FILTER» -2шт.; 3.9)клапан запобіжний високого тиску «HP RELIEF VALVE 02, N20, С02» - 2 шт.; 3.10)канал аварійного постачання С02 «EMERGENCY INLET С02» - 1 КОМПЛ.; 3.11)елементи кріплення та монтажні з'єднання, шафа 2000х2000х500
* Центральну компресорну станцію (0 > 244,9 мУгод., Р = 8,0 - 10,0 бар) у складі: 2.1) гвинтовий масляний компресор «SCREW COMPRESSOR DWLC 25 (FOCUS) 50 HZ», з контролером та функцією автоматичного перезапуску при відновленні живлення - 3 КОМПЛ.; 2.2) повітряний ресивер «AIR RECEIVER 1000 L 16 BAR» на 1000 л, Р = 16,0 бар, з манометром та запобіжним клапаном - 4 компл.; 2.3) повітряний ресивер «AIR RECEIVER 1000 L 16 BAR» на 1000 л, Р = 16,0 бар, з манометром та запобіжним клапаном - 4 компл.; 2.3) повітряний ресивер «AIR RECEIVER 1000 L 16 BAR» на 1000 л, Р = 16,0 бар, з манометром та запобіжним клапаном - 4 компл.; 2. 3) станція фільтрації повітря «AIR FILTER STATION 190» - 2 компл.; 2.5) система уловлювання конденсату «ВЕКОМАТ 32» - 4 компл
* Центральну Вакуумну станцію (0 > 61,92 м3/год., Р = 450,0 мм pm. cm.) у складі: 1.1) агрегат центрального Вакууму «DRAGER PACKAGED PLANT VAC 160/3 50 HZ», з 3-ма Вакуумними помпами, на ресивері 500 л, з шафою автоматичного керування - 1 компл.; 1.2) фільтр подвійний бактеріальний «VAC BACTERIA DOUBLE FILTER» - 1 КОМПЛ.; 1.3) уловлювач твердих часток «SECRETION TRAP» - 2 компл.; 1.4)комплект фітингів до вакуумної станції «SET OF FITTINGS FOR VACUUM PLANTS 160-202/190-240» - 1 КОМПЛ.; 1.5)картридж змінний S-подібного фільтру «S-FILTER CARTRIDGE 2» - 2 КОМПЛ.; 1.6)елементи кріплення та монтажні з'єднання; 1.7) запірна, запірно-регулювальна та запобіжна арматура, КВП, фітинги, трубопроводи, шланги (армовані, ПВХ)

- Пристрій зонального контролю DRAGER VOLUCOUNT, на 5 гази: 02, AIR, VAC, N2O, CO2; з блоком сигналізації; настінного монтажу

**-** Газова розетка вакуум

**-** Газова розетка киснева

**-** Консоль анестезіологічна односекційна двохплечева (для підключення апаратів)Ambia

**-** Консоль хірургічна односекційна двохплечева (для підключення апаратів) Ambia

**-** Світильник світлодіодний операційний стельовий 2-х купольний Polaris 100/Polaris200

**-** Світильник операційний стельовий 2-х купольний Polaris 200/Polaris200.

\* *В разі якщо учасник подає еквівалент устаткування (обладнання) в складі пропозиції додатково надається інформативна довідка про еквівалент товару за взірцем:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№* | *Найменування обладнання згідно документації замовника* | *Найменування обладнання згідно кошторисних розрахунків учасника* |
|  |  |  |

Внесено зміни до пп. 3.7.6. п. 3.7 Розділу 3 тендерної документації:

3.7.6. Учаснику необхідно надати скановані копії з оригіналів документів в кольоровому вигляді:

- сертифікату на систему управління якістю відповідно до вимог ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT: ISO 9001:2015, IDT) “Системи управління якістю. Вимоги», що виданий учаснику. Сертифікат повинен бути виданий органом з сертифікації, що акредитований Національним агентством з акредитації України та сфера акредитації якого містить будівництво. На підтвердження чого в складі пропозиції надати сканований оригінал атестату про акредитацію органу з сертифікації.

- сертифікату на систему управління охороною здоров´я та безпекою праці відповідно до вимог ДСТУ ISO 45001:2019 (ISO 45001:2018, IDT) «Системи управління охороною здоров´я та безпекою праці. Вимоги та настанови, що до застосування», що виданий учаснику. Сертифікат повинен бути виданий органом з сертифікації, що акредитований Національним агентством з акредитації України в сфері акредитації якого будівництво, в підтвердження чого в складі пропозиції надається сканований оригінал атестату про акредитацію органу сертифікації.

У разі, якщо на момент подачі вищевказаних сертифікатів пройшов 1 рік з моменту їх видачі, необхідно додати Звіт(и) за результатами технічного нагляду. Крім цього, у складі тендерної пропозиції надається Сертифікат внутрішнього аудитора, який виданий працівнику учасника про проходження навчання стосовно усіх вищевказаних вимог ДСТУ ISO.

Долучити пп.3.7.7. п. 3.7 Розділу 3 тендерної документації:

3.7.7. Надати копію свідоцтва про відповідність системи керування вимірюваннями електротехнічної лабораторії, що чинне на дату подання пропозиції.

Внесено зміни до Розділу №2 Додатку №1 тендерної документації:

**Розділ №2 Наявність в учасника процедури закупівлі працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід.**

*Подається у наведеному нижче вигляді,*

*на фірмовому бланку учасника (за наявністю)*

*Учасник не повинен відступати від даної форми*

*Таблиця Б*

**Довідка***\**

**про наявність працівників відповідної кваліфікації,**

**які мають необхідні знання та досвід**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Прізвище, ім’я, по-батькові працівника. | Посада/  спеціальність | Стаж  роботи за спеціальністю |
|  | ІТР |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

посада, прізвище та ім’я уповноваженої особи учасника (підпис) М.П.

*\*Учасник для виконання робіт може залучити осіб на підставі цивільно-правових договорів. У разі такого залучення, ця інформація подається відповідно до п. 5 Розділу №6 Додатку 1.*

*Подається у наведеному нижче вигляді,*

*на фірмовому бланку учасника (за наявністю)*

*Учасник не повинен відступати від даної форми*

*Таблиця В*

**Довідка***\**

**про наявність робітників основних будівельних професій**

**учасника для виконання замовлення**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва спеціальності | Нормативна потреба (роб.) відповідно до проектно-кошторисної документації | Наявність в організації (роб.) | Необхідно додатково прийняти (роб.) | Робітники субпідрядних організацій (роб.). |
| 1 |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

посада, прізвище, ініціали уповноваженої особи учасника (підпис) М.П.

*\*Учасник для виконання робіт може залучити осіб на підставі цивільно-правових договорів. У разі такого залучення, ця інформація подається відповідно до п. 5 Розділу №6 Додатку 1.*

1. Для підтвердження інформації про наявність ІТР учасник повинен надати:

- трудові книжки (1 сторінка та сторінки із записами про прийом на роботу) або витяги з трудових книжок із записами про прийом на роботу або накази або витяги з наказів про прийняття на роботу (переведення на посаду);

- кваліфікація спеціалістів, що відповідатимуть за охорону праці, підтверджується додатково документом встановленого законодавством взірця (шляхом подання сканованої(их) з оригіналу копії(й) посвідчення та протоколу/витягу з протоколу комісії з перевірки знань), що містить інформацію про результати перевірки знань з охорони праці директора, виконавця робіт, інженера з охорони праці, які чинні на дату кінцевого строку подання пропозицій, а саме: учасник повинен надати чинні документи з перевірки знань спеціаліста(ів) із загального курсу з охорони праці;

- копії документів про проходження директора та виконавця робіт навчання з пожежної безпеки. На підтвердження учасник має надати скан-копії протоколів (витяги з протоколу) засідання комісії з перевірки знань та посвідчення, чинні на дату кінцевого строку подання тендерних пропозицій;

- обов’язковою є наявність працівника інженера – проектувальника в частині кошторисної документації (кошторисника). На підтвердження надати скановану копію з документа кваліфікаційного сертифікату сертифікованого інженера – проектувальника в частині кошторисної документації (кошторисника) та страхування цивільно-правової відповідальності перед третіми особами при здійсненні професійної діяльності (копія договору страхування та страхового полісу).

2. Наявність робітників та ІТР підтверджується:

- сканованою копією оригіналу штатного розпису або витягу зі штатного розпису.

Внесено зміни до Розділу №3 Додатку №1 тендерної документації:

**Розділ №3 Наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних) за предметом закупівлі договору (договорів).**

*Подається у наведеному нижче вигляді,*

*на фірмовому бланку учасника (за наявністю)*

*Учасник не повинен відступати від даної форми*

*Таблиця Г*

**Довідка**

**про наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного договору**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва та адреса організації з якою укладено договір/номер договору та дата укладення** | **Предмет договору/найменування об’єкта будівництва** | **Ціна договору** | **Стан виконання договору, %/вартість виконаних робіт згідно довідки форми КБ3** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

посада, прізвище та ім’я уповноваженої особи учасника (підпис) М.П.

Для підтвердження зазначеної в довідці інформації учасник повинен надати:

1.Скановані копії аналогічних договорів (не менше трьох), які повністю виконані, що підтверджують досвід виконання аналогічних договорів в медичних закладах,інформацію щодо яких вказано у довідці про виконання аналогічних договорів. *Аналогічним(ними) договором(ами) є договір(и) предметом закупівлі якого є роботи з капітального ремонту та/або реконструкції. Учасники мають право надати скановані з оригіналу копії аналогічних договорів без додатків.*

2. Скановані з оригіналу копії листів-відгуків про співпрацю за договорами від замовників, що вказані в Таблиці Г, не менше як по трьох договорах. Кожен відгук повинен бути належно оформлений: містити вихідний номер, дату видачі такого документу та посилання на договір що виконувався.

3. Документи, що засвідчують факт виконання робіт: довідку (-и) форми КБ-3, згідно аналогічного договору зазначеного у довідці, згідно встановленої форми Таблиці Г.

4. Документ, що підтверджує готовність об’єкта до експлуатації (сертифікат/акт/декларація/ витяг з Реєстру будівельної діяльності Єдиної державної електронної системи у сфері будівництва).

*Примітки:*

*У разі участі об’єднання учасників підтвердження відповідності кваліфікаційним критеріям здійснюється з урахуванням узагальнених об’єднаних показників кожного учасника такого об’єднання на підставі наданої об’єднанням інформації.*

*Якщо для закупівлі робіт замовник встановлює кваліфікаційний критерій такий як наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій та/або наявність працівників, які мають необхідні знання та досвід, учасник може для підтвердження своєї відповідності такому критерію залучити спроможності інших суб’єктів господарювання як субпідрядників.*

Внесено зміни до розділу 16 Проекту договору (Додаток №5 до тендерної документації):

**16. Юридичні адреси сторін.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Замовник:** | **Підрядник:** |

*\*Додатки до договору формуються, узгоджуються та заповнюються сторонами при його підписанні.*

Викладено в новій редакції Технічна специфікація (Додаток №2 до тендерної документації):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ДОДАТОК №2** | | | |
| **до тендерної документації** | | | | |
|  |  |  |  |  |

**Технічна специфікація**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Відомість обсягів робіт** | | | | | |
| № Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка | |
|  | **Ремонтно-будівельні роботи** |  |  |  | |
|  | Демонтажні роботи |  |  |  | |
| 1 | Розбирання цегляних перегородок | м3 | 107,6616 |  | |
| 2 | Пробивання прорізів в цегляних стінах відбійним молотком | м3 | 9,4 |  | |
| 3 | Мурування окремих ділянок внутрішніх стін із цегли (закладення отворів) | м3 | 7,99 |  | |
| 4 | Монтаж пристінових панелей та обшивок "чистих приміщень" /монтаж конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | м2 | 750,39 |  | |
| 5 | Панелі стін типу "сендвіч" МВ60, товщиною 60мм, теплоізоляційний наповнювач - мінеральна вата, з полімерним покриттям, колір покриття RAL9003 (структура-матова), виконання для "чистих" приміщень, висота панелі – 2750мм | м2 | 153,63 |  | |
| 6 | Пристінові обшивки МВ35, товщиною 35мм, теплоізоляційний наповнювач - мінеральна вата, з полімерним покриттям, колір покриття RAL9003 (структура-матова), виконання для "чистих" приміщень, висота обшивки – 2750мм | м2 | 581,36 |  | |
| 7 | Обшивки М30, товщиною 30мм, для обшивки віконних відкосів, з полімерним покриттям, колір покриття RAL9003 (структура- матова), виконання для "чистих" приміщень | м2 | 15,4 |  | |
| 8 | Основи з силового металічного профілю, для встановлення обшивок, з полімерним покриттям, колір покриття RAL9003 | м | 287 |  | |
| 9 | Конструктивних елементів для встановлення стінових панелей (профілі, кронштейни і т. ін.) | м2 | 750,39 |  | |
| 10 | Мурування внутрішніх стін в монолітно-каркасних будівлях з газобетонних блоків (закладення отворів) | м3 | 1,15 |  | |
| 11 | Блоки газобетонні 200мм | м3 | 1,1385 |  | |
| 12 | Клей для газоблоку | кг | 28,75 |  | |
| 13 | Мурування внутрішніх стін в монолітно-каркасних будівлях з газобетонних блоків | м3 | 12,064 |  | |
| 14 | Блоки газобетонні 200мм | м3 | 11,94336 |  | |
| 15 | Клей для газоблоку | кг | 301,6 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 16 | Улаштування перегородок з газобетонних блоків товщиною 120 мм при висоті поверху до 4 м | м2 | 708,88 |  | |
| 17 | Клей для газоблоку | кг | 1939,49568 |  | |
| 18 | Блоки газобетонні 120мм | м3 | 84,214944 |  | |
| 19 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,2963 |  | |
| 20 | Смуга 3х30мм | т | 0,02854 |  | |
| 21 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,0231 |  | |
| 22 | Укладання перемичок масою до 0,3 т | шт | 57 |  | |
| 23 | Перемичка 2ПБ13-1 | шт | 3 |  | |
| 24 | Перемичка 2ПБ16-2 | шт | 29 |  | |
| 25 | Перемичка 2ПБ19-3 | шт | 4 |  | |
| 26 | Перемичка 2ПБ22-3 | шт | 9 |  | |
| 27 | Перемичка 2ПБ25-3 | шт | 10 |  | |
| 28 | Перемичка 2ПБ29-4 | шт | 1 |  | |
| 29 | Перемичка 2ПБ30-4 | шт | 1 |  | |
|  | Перемичка металева ПРМ-1-1/-1-2 (АБ-30) |  |  |  | |
| 30 | Виготовлення перемичок | т | 0,30324 |  | |
| 31 | Швелери N16 | т | 0,2780928 |  | |
| 32 | Прокат штабовий ширина 50 мм, товщина 6 мм | т | 0,031212 |  | |
| 33 | Улаштування перемичок із металевих балок | т | 0,30324 |  | |
| 34 | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами | шт | 20 |  | |
| 35 | Шпилька М12, L=500мм | шт | 20 |  | |
| 36 | Гайка, діаметр 12 мм | шт | 50 |  | |
| 37 | Шайба, діаметр 12 мм | шт | 50 |  | |
|  | Перемичка металева ПРМ-2-1/-2-2 (АБ-30) |  |  |  | |
| 38 | Улаштування перемичок із металевих балок | т | 0,19596 |  | |
| 39 | Швелери N16 | т | 0,2037984 |  | |
| 40 | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами | шт | 20 |  | |
| 41 | Шпилька М12, L=500мм | шт | 15 |  | |
| 42 | Гайка, діаметр 12 мм | шт | 30 |  | |
| 43 | Шайба, діаметр 12 мм | шт | 30 |  | |
|  | Перемичка металева ПРМ-2-3 (АБ-30) |  |  |  | |
| 44 | Виготовлення перемичок | т | 0,09722 |  | |
| 45 | Швелери N16 | т | 0,0666264 |  | |
| 46 | Прокат штабовий ширина 50 мм, товщина 6 мм | т | 0,032538 |  | |
| 47 | Улаштування перемичок із металевих балок | т | 0,09722 |  | |
| 48 | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами | шт | 5 |  | |
| 49 | Шпилька М12, L=1300мм | шт | 5 |  | |
| 50 | Гайка, діаметр 12 мм | шт | 10 |  | |
| 51 | Шайба, діаметр 12 мм | шт | 10 |  | |
|  | Перемичка металева ПРМ-3 (АБ-30) |  |  |  | |
| 52 | Улаштування перемичок із металевих балок | т | 0,10792 |  | |
| 53 | Швелери N16 | т | 0,1122368 |  | |
| 54 | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами | шт | 8 |  | |
| 55 | Шпилька М12, L=500мм | шт | 8 |  | |
| 56 | Гайка, діаметр 12 мм | шт | 16 |  | |
| 57 | Шайба, діаметр 12 мм | шт | 16 |  | |
|  | Перемичка металева ПРМ-4-1/-4-2 (АБ-30) |  |  |  | |
| 58 | Виготовлення перемичок | т | 0,19616 |  | |
| 59 | Швелери N16 | т | 0,1853952 |  | |
| 60 | Прокат штабовий ширина 50 мм, товщина 6 мм | т | 0,014688 |  | |
| 61 | Улаштування перемичок із металевих балок | т | 0,19616 |  | |
| 62 | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами | шт | 12 |  | |
| 63 | Шпилька М12, L=500мм | шт | 12 |  | |
| 64 | Гайка, діаметр 12 мм | шт | 24 |  | |
| 65 | Шайба, діаметр 12 мм | шт | 24 |  | |
|  | Перемичка металева ПРМ-5 (АБ-30) |  |  |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 66 | Виготовлення перемичок | т | 0,04336 |  | |
| 67 | Швелери N16 | т | 0,0405552 |  | |
| 68 | Прокат штабовий ширина 50 мм, товщина 6 мм | т | 0,003672 |  | |
| 69 | Улаштування перемичок із металевих балок | т | 0,04336 |  | |
| 70 | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами | шт | 3 |  | |
| 71 | Шпилька М12, L=500мм | шт | 3 |  | |
| 72 | Гайка, діаметр 12 мм | шт | 6 |  | |
| 73 | Шайба, діаметр 12 мм | шт | 6 |  | |
|  | Перемичка металева ПРМ-6 (АБ-30) |  |  |  | |
| 74 | Виготовлення перемичок | т | 0,12008 |  | |
| 75 | Швелери N20 | т | 0,1163616 |  | |
| 76 | Прокат штабовий ширина 50 мм, товщина 6 мм | т | 0,00612 |  | |
| 77 | Улаштування перемичок із металевих балок | т | 0,12008 |  | |
| 78 | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами | шт | 7 |  | |
| 79 | Шпилька М12, L=600мм | шт | 7 |  | |
| 80 | Гайка, діаметр 12 мм | шт | 14 |  | |
| 81 | Шайба, діаметр 12 мм | шт | 14 |  | |
|  | Перемичка металева ПРМ-7 (АБ-30) |  |  |  | |
| 82 | Виготовлення перемичок | т | 0,15408 |  | |
| 83 | Швелери N12 | т | 0,137904 |  | |
| 84 | Прокат штабовий ширина 50 мм, товщина 6 мм | т | 0,0192576 |  | |
| 85 | Улаштування перемичок із металевих балок | т | 0,15408 |  | |
| 86 | Свердлення отворiв в цегляних стiнах, товщина стiн 0,5 цеглини, дiаметр отвору до 20 мм (товщ. сверлення 500 мм) | шт | 13 |  | |
| 87 | На кожнi 0,5 цеглини товщини стiни додавати (додається 380 мм) | шт | 13 |  | |
| 88 | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами | шт | 13 |  | |
| 89 | Шпилька М12, L=600мм | шт | 13 |  | |
| 90 | Гайка, діаметр 12 мм | шт | 26 |  | |
| 91 | Шайба, діаметр 12 мм | шт | 26 |  | |
|  | Перемичка металева ПРМ-8 (АБ-30) |  |  |  | |
| 92 | Виготовлення перемичок | т | 0,4008 |  | |
| 93 | Швелери N12 | т | 0,360672 |  | |
| 94 | Прокат штабовий ширина 50 мм, товщина 6 мм | т | 0,048144 |  | |
| 95 | Улаштування перемичок із металевих балок | т | 0,4008 |  | |
| 96 | Свердлення отворiв в цегляних стiнах, товщина стiн 0,5 цеглини, дiаметр отвору до 20 мм (товщ. сверлення 500 мм) | шт | 32 |  | |
| 97 | На кожнi 0,5 цеглини товщини стiни додавати (додається 380 мм) | шт | 32 |  | |
| 98 | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами | шт | 32 |  | |
| 99 | Шпилька М12, L=600мм | шт | 32 |  | |
| 100 | Гайка, діаметр 12 мм | шт | 64 |  | |
| 101 | Шайба, діаметр 12 мм | шт | 64 |  | |
|  | Перемичка металева ПРМ-9 (АБ-30) |  |  |  | |
| 102 | Виготовлення перемичок | т | 0,067 |  | |
| 103 | Швелери N12 | т | 0,048144 |  | |
| 104 | Прокат штабовий ширина 50 мм, товщина 6 мм | т | 0,020196 |  | |
| 105 | Улаштування перемичок із металевих балок | т | 0,067 |  | |
| 106 | Свердлення отворiв в цегляних стiнах, товщина стiн 0,5 цеглини, дiаметр отвору до 20 мм (товщ. сверлення 500 мм) | шт | 10 |  | |
| 107 | На кожнi 0,5 цеглини товщини стiни додавати (додається 380 мм) | шт | 10 |  | |
| 108 | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами | шт | 10 |  | |
| 109 | Шпилька М12, L=500мм | шт | 10 |  | |
| 110 | Гайка, діаметр 12 мм | шт | 20 |  | |
| 111 | Шайба, діаметр 12 мм | шт | 20 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 112 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 52,92 |  | |
| 113 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХП-799 за 2 рази | м2 | 52,92 |  | |
|  | Вікна |  |  |  | |
| 114 | Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах | шт | 1 |  | |
| 115 | Знімання засклених віконних рам | м2 | 1,1 |  | |
| 116 | Знімання дерев'яних підвіконних дощок в кам'яних будівлях | м2 | 41,73 |  | |
| 117 | Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах | шт | 8 |  | |
| 118 | Знімання засклених віконних рам | м2 | 6,5 |  | |
| 119 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель (виконання для чистих приміщень) | м2 | 0,64 |  | |
| 120 | Вікно передавальне, герметичне, (силовий алюмінієвий профіль, віконний блок подвійного засклення, з полімерним покриттям елементів, колір покриття полотна RAL9003, колір покриття рами RAL7035, (структура покриття-матова), виконання для "чистих" приміщень | м2 | 0,64 |  | |
| 121 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель (виконання для "чистих" приміщень) | м2 | 71,28 |  | |
| 122 | Накладний герметичний віконний блок, встановлений зі сторони "чистого" приміщення (силовий алюмінієвий профіль, матове гартоване скло, з полімерним покриттям, колір покриття RAL7035, структура-матова) | м2 | 71,28 |  | |
| 123 | Установлення пластикових підвіконних дошок | м | 56,4 |  | |
| 124 | Улаштування покриттів підвіконників з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 14,27 |  | |
|  | Двері |  |  |  | |
| 125 | Знімання дверних полотен | м2 | 179,3 |  | |
| 126 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах | шт | 87 |  | |
| 127 | Знімання дверних полотен | м2 | 9,7 |  | |
| 128 | Демонтаж дверних коробок в перегородках(шахи інж. комунікації) | шт | 13 |  | |
| 129 | Демонтаж групових щитків (двері електричних шаф) | шт | 6 |  | |
| 130 | Демонтаж щита пожежного комплекту | шт | 14 |  | |
| 131 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах | м2 | 18,72 |  | |
| 132 | Блоки дверні металопластикові | м2 | 18,72 |  | |
| 133 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах | м2 | 65,44 |  | |
| 134 | Блоки дверні металопластикові | м2 | 65,44 |  | |
| 135 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею більше 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах | м2 | 51,05 |  | |
| 136 | Блоки дверні металопластикові (з гартованим склом) | м2 | 47,11 |  | |
| 137 | Блок дверний алюмінієві внутрішній 1740х2080 (згартованим склом, автоматичні, з дистанційним відкриванням та закриванням, з кодом доступу) | шт | 1 |  | |
| 138 | Встановлення розпашних дверей у "чистих приміщеннях" | м2 | 80,7576 |  | |
| 139 | Двері одноостулкові розпашні, розпашні, з віконним блоком (виконання для "чистих" приміщень) | м2 | 18,81 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 140 | Дверні блоки, двостулкові, розпашні, з віконним блоком (виконання для "чистих" приміщень) | м2 | 18,81 |  | |
| 141 | Дверні блоки автоматичні, розсувні (зсувні), глухі (виконання для "чистих" приміщень) | м2 | 43,344 |  | |
| 142 | Монтаж силового кріплення та обрамлення дверей | м | 147,08 |  | |
| 143 | Силове кріплення дверного блоку та обрамлення дверного пройому ДК.1000, виконання для "чистих" приміщень | шт | 9 |  | |
| 144 | Силове кріплення дверного блоку та обрамлення дверного пройому ДК.1700, виконання для "чистих" приміщень | шт | 12 |  | |
| 145 | Силове кріплення дверного блоку та обрамлення дверного пройому ДК.1800, виконання для "чистих" приміщень | шт | 5 |  | |
| 146 | Монтаж дотягувачів дверних | комплект | 14 |  | |
| 147 | Комплект електромеханічного дотягувача для одностулкових дверей, в комплекті з кнопками ліктевого типу з двох сторін дверного блоку | шт | 9 |  | |
| 148 | Комплект електромеханічних дотягувачів для двостулкових дверей, в комплекті з кнопками ліктевого типу з двох сторін дверного блоку | шт | 5 |  | |
| 149 | Монтаж датчиків зовнішньої безпеки, герметичних переходів та фотоелементів безпеки | шт | 29 |  | |
| 150 | Датчик зовнішньої безпеки для дверного полотна (система виявлення перешкод) | шт | 12 |  | |
| 151 | Герметичний перехід приховано типу для кабелю датчика зовнішньої безпеки | шт | 12 |  | |
| 152 | Фотоелементи для безпеки знаходження в дверному пройомі (система виявлення перешкод) | шт | 5 |  | |
| 153 | Встановлення розпашних протипожежних дверей | м2 | 9,11 |  | |
| 154 | Двері протипожежні металеві ЕІ30 з гартованим склом, з пристроями самозачиненням | м2 | 9,11 |  | |
| 155 | Установлення дверних візуальних табличок | шт | 85 |  | |
| 156 | Таблички інформаційні в комплекті з кріпленнями | шт | 85 |  | |
|  | Дверні прорізи техповерху |  |  |  | |
| 157 | Встановлення розпашних протипожежних дверей | м2 | 22,41 |  | |
| 158 | Дверні блоки протипожежні, металеві ЕІ30 | м2 | 22,41 |  | |
|  | Двері ревізійні |  |  |  | |
| 159 | Заповнення прорізів готовими ревізійними дверима площею до 1 м2 з з металу | м2 | 13,76 |  | |
| 160 | Заповнення прорізів готовими ревізійними дверима площею понад 2 до 3 м2 з з металу | м2 | 6,39 |  | |
| 161 | Заповнення прорізів готовими ревізійними дверима площею більше 3 м2 з металу | м2 | 11,5 |  | |
| 162 | Двері ревізійні металеві | м2 | 31,65 |  | |
|  | Скляна перегородка СП-1 |  |  |  | |
| 163 | Улаштування скляної перегородки | м2 | 15,39 |  | |
| 164 | Скляна перегородка СП-1 | м2 | 15,39 |  | |
|  | Демонтажні роботи, пов. на відм. 0,000 |  |  |  | |
| 165 | Розбирання покриттів підлог з лінолеуму та реліну | м2 | 156,83 |  | |
| 166 | Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток | м2 | 336,62 |  | |
| 167 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 420,43 |  | |
| 168 | (Демонтаж) Демонтаж мозаїчних покриттів площею понад 10 м2 | м2 | 374,74 |  | |
| 169 | Розбирання покриттів підлог з бетонних плит | м2 | 83,72 |  | |
| 170 | Забивання вибоїв у цементних підлогах площею до 1,0 м2 (ремонт стяжки під лінолеум) | місць | 15,61 |  | |
| 171 | Улаштування цементної стяжки в місцях демонтованих перегородок (штраба шириною 110мм товщиною 20 мм) по бетонній основі площею до 20 м2 (т.20мм) | м2 | 5,1 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 172 | Зміна рівня підлоги у будівлі, виймання засипки з розробленням та навантаженням | м3 | 182,89 |  | |
| 173 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 320,06 |  | |
| 174 | Навантаження сміття вручну | т | 36,025 |  | |
| 175 | Перевезення сміття до 25 км | т | 36,025 |  | |
|  | Демонтажні роботи, пов. на відм. 3,530 |  |  |  | |
| 176 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 246,04 |  | |
| 177 | Зміна рівня підлоги у будівлі, виймання засипки з розробленням та навантаженням | м3 | 56,59 |  | |
| 178 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 99,03 |  | |
| 179 | Розбирання монолітних бетонних фундаментів | м3 | 3,43 |  | |
| 180 | Навантаження сміття вручну | т | 19,6 |  | |
| 181 | Перевезення сміття до 25 км | т | 19,6 |  | |
|  | Тип підлоги П-1 |  |  |  | |
| 182 | Улаштування підстильного шару піщаного (т.25мм) | м3 | 2,28 |  | |
| 183 | Улаштування поліетиленової плівки | м2 | 91,32 |  | |
| 184 | Теплоізоляція покриттів та перекриттів виробами з пінопласту насухо | м3 | 4,566 |  | |
| 185 | Екструдований пінопласт 50мм | м3 | 4,66 |  | |
| 186 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2 (т.50мм) | м2 | 91,32 |  | |
| 187 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (т. 50мм) | м2 | 91,32 |  | |
| 188 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 91,32 |  | |
| 189 | Сітка з квадратними чарунками 50х50х3мм | м2 | 100,452 |  | |
| 190 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм ( до 10 мм) | м2 | 91,32 |  | |
| 191 | Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ ( до 10 мм) | м2 | 91,32 |  | |
| 192 | Улаштування покриттів та стін з лінолеуму ПВХ (медичний струмопровідний ліноліум) на клеї зі зварюванням полотнища у стиках | м2 | 99,88 |  | |
| 193 | Улаштування галтелі для заводу лінолеума на стіну Dolken HK | м | 53,03 |  | |
| 194 | Улаштування плінтуса коннелюрного для заводу лінолеуму на стіну | м | 53,03 |  | |
|  | Тип підлоги П-2 |  |  |  | |
| 195 | Улаштування підстильного шару піщаного (т.25мм) | м3 | 6,3955 |  | |
| 196 | Улаштування поліетиленової плівки | м2 | 255,82 |  | |
| 197 | Теплоізоляція покриттів та перекриттів виробами з пінопласту насухо | м3 | 12,791 |  | |
| 198 | Екструдований пінопласт 50мм | м3 | 13,04682 |  | |
| 199 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2 (т.50мм) | м2 | 255,82 |  | |
| 200 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (т. 50мм) | м2 | 255,82 |  | |
| 201 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 255,82 |  | |
| 202 | Сітка з квадратними чарунками 50х50х3мм | м2 | 281,402 |  | |
| 203 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм ( до 10 мм) | м2 | 255,82 |  | |
| 204 | Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ ( до 10 мм) | м2 | 255,82 |  | |
| 205 | Улаштування покриттів та стін з лінолеуму ПВХ (медичний ліноліум) на клеї зі зварюванням полотнища у стиках | м2 | 292 |  | |
| 206 | Улаштування галтелі для заводу лінолеума на стіну Dolken HK | м | 213,23 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 207 | Улаштування плінтуса коннелюрного для заводу лінолеуму на стіну | м | 213,23 |  | |
|  | Тип підлоги П-3 |  |  |  | |
| 208 | Улаштування підстильного шару піщаного (т. 25мм) | м3 | 0,82375 |  | |
| 209 | Улаштування поліетиленової плівки | м2 | 32,95 |  | |
| 210 | Теплоізоляція покриттів та перекриттів виробами з пінопласту насухо | м3 | 1,6475 |  | |
| 211 | Екструдований пінопласт 50мм | м3 | 1,68 |  | |
| 212 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2 (т.50мм) | м2 | 32,95 |  | |
| 213 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (т. 50мм) | м2 | 32,95 |  | |
| 214 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 32,95 |  | |
| 215 | Сітка з квадратними чарунками 50х50х3мм | м2 | 36,245 |  | |
| 216 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 32,95 |  | |
|  | Тип підлоги П-4 |  |  |  | |
| 217 | Улаштування підстильного шару піщаного (т.20мм) | м3 | 0,1536 |  | |
| 218 | Улаштування поліетиленової плівки | м2 | 7,68 |  | |
| 219 | Теплоізоляція покриттів та перекриттів виробами з пінопласту насухо | м3 | 0,384 |  | |
| 220 | Екструдований пінопласт 50мм | м3 | 0,39168 |  | |
| 221 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2 (т.50мм) | м2 | 7,68 |  | |
| 222 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (т. 50мм) | м2 | 7,68 |  | |
| 223 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 7,68 |  | |
| 224 | Сітка з квадратними чарунками 50х50х3мм | м2 | 8,448 |  | |
| 225 | Улаштування полімерцементної гідроізоляції із застосуванням матеріалів TM "Ceresit": горизонтальна гідроізоляція в два шари товщиною 2,5 мм для захисту конструкцій від періодичного/постійного зволоження | м2 | 7,68 |  | |
| 226 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 7,68 |  | |
|  | Тип підлоги П-5 |  |  |  | |
| 227 | Улаштування поліетиленової плівки | м2 | 81,68 |  | |
| 228 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2 (т.140мм) | м2 | 81,68 |  | |
| 229 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (т. 140мм) | м2 | 81,68 |  | |
| 230 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 81,68 |  | |
| 231 | Сітка з квадратними чарунками 50х50х3мм | м2 | 89,848 |  | |
| 232 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм ( до 10 мм) | м2 | 81,68 |  | |
| 233 | Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ ( до 10 мм) | м2 | 81,68 |  | |
| 234 | Улаштування покриттів та стін з лінолеуму ПВХ (медичний струмопровідний ліноліум) на клеї зі зварюванням полотнища у стиках | м2 | 92 |  | |
| 235 | Улаштування галтелі для заводу лінолеума на стіну Dolken HK | м | 53,03 |  | |
| 236 | Улаштування плінтуса коннелюрного для заводу лінолеуму на стіну | м | 53,03 |  | |
|  | Тип підлоги П-6 |  |  |  | |
| 237 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм ( до 10 мм) | м2 | 148,68 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 238 | Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ ( до 10 мм) | м2 | 148,68 |  | |
| 239 | Улаштування покриттів та стін з лінолеуму ПВХ (медичний струмопровідний ліноліум) на клеї зі зварюванням полотнища у стиках | м2 | 162,5 |  | |
| 240 | Улаштування галтелі для заводу лінолеума на стіну Dolken HK | м | 86,95 |  | |
| 241 | Улаштування плінтуса коннелюрного для заводу лінолеуму на стіну | м | 86,95 |  | |
|  | Тип підлоги П-7 |  |  |  | |
| 242 | Улаштування поліетиленової плівки | м2 | 229,49 |  | |
| 243 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2 (т.140мм) | м2 | 229,49 |  | |
| 244 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (т. 140мм) | м2 | 229,49 |  | |
| 245 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм ( до 10 мм) | м2 | 229,49 |  | |
| 246 | Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ ( до 10 мм) | м2 | 229,49 |  | |
| 247 | Улаштування покриттів та стін з лінолеуму ПВХ (медичний ліноліум) на клеї зі зварюванням полотнища у стиках | м2 | 267,33 |  | |
| 248 | Улаштування галтелі для заводу лінолеума на стіну Dolken HK | м | 233,49 |  | |
| 249 | Улаштування плінтуса коннелюрного для заводу лінолеуму на стіну | м | 233,49 |  | |
|  | Тип підлоги П-8 |  |  |  | |
| 250 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм ( до 10 мм) | м2 | 77,05 |  | |
| 251 | Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ ( до 10 мм) | м2 | 77,05 |  | |
| 252 | Улаштування покриттів та стін з лінолеуму ПВХ (медичний ліноліум) на клеї зі зварюванням полотнища у стиках | м2 | 88,74 |  | |
| 253 | Улаштування галтелі для заводу лінолеума на стіну Dolken HK | м | 74,8 |  | |
| 254 | Улаштування плінтуса коннелюрного для заводу лінолеуму на стіну | м | 74,8 |  | |
|  | Тип підлоги П-9 |  |  |  | |
| 255 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм ( до 10 мм) | м2 | 413,39 |  | |
| 256 | Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ ( до 10 мм) | м2 | 413,39 |  | |
| 257 | Улаштування покриттів та стін з лінолеуму ПВХ (медичний ліноліум) на клеї зі зварюванням полотнища у стиках | м2 | 463,14 |  | |
| 258 | Улаштування галтелі для заводу лінолеума на стіну Dolken HK | м | 267,45 |  | |
| 259 | Улаштування плінтуса коннелюрного для заводу лінолеуму на стіну | м | 267,45 |  | |
|  | Тип підлоги П-10 |  |  |  | |
| 260 | Улаштування поліетиленової плівки | м2 | 32,14 |  | |
| 261 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2 (т.135мм) | м2 | 32,14 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 262 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (т. 135мм) | м2 | 32,14 |  | |
| 263 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 32,14 |  | |
| 264 | Сітка з квадратними чарунками 50х50х3мм | м2 | 35,354 |  | |
| 265 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 32,14 |  | |
|  | Тип підлоги П-11 |  |  |  | |
| 266 | Улаштування поліетиленової плівки | м2 | 14,76 |  | |
| 267 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2 (т.50мм) | м2 | 14,76 |  | |
| 268 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (т. 50мм) | м2 | 14,76 |  | |
| 269 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 14,76 |  | |
| 270 | Сітка з квадратними чарунками 50х50х3мм | м2 | 16,236 |  | |
| 271 | Улаштування полімерцементної гідроізоляції із застосуванням матеріалів TM "Ceresit": горизонтальна гідроізоляція в два шари товщиною 2,5 мм для захисту конструкцій від періодичного/постійного зволоження | м2 | 14,76 |  | |
| 272 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 14,76 |  | |
|  | Тип підлоги П-12 |  |  |  | |
| 273 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 37,77 |  | |
|  | Тип підлоги П-13 |  |  |  | |
| 274 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2 (т.50мм) | м2 | 38,08 |  | |
| 275 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (т. 50мм) | м2 | 38,08 |  | |
| 276 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 38,08 |  | |
|  | Тип підлоги П-14 |  |  |  | |
| 277 | Улаштування поліетиленової плівки | м2 | 186,95 |  | |
| 278 | Теплоізоляція покриттів та перекриттів виробами з мінераловатних плит насухо | м3 | 28,0425 |  | |
| 279 | Мінераловатні плити STEPROCK PLUS 150 мм | м3 | 28,60335 |  | |
| 280 | Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці | м2 | 186,95 |  | |
| 281 | Додавати на кожний наступний шар обклеювальної гідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці | м2 | 186,95 |  | |
| 282 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2 (т.65мм) | м2 | 186,95 |  | |
| 283 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (т. 65мм) | м2 | 186,95 |  | |
| 284 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 186,95 |  | |
| 285 | Сітка з квадратними чарунками 50х50х3мм | м2 | 205,645 |  | |
| 286 | Улаштування полімерцементної гідроізоляції із застосуванням матеріалів TM "Ceresit": горизонтальна гідроізоляція в два шари товщиною 2,5 мм для захисту конструкцій від періодичного/постійного зволоження | м2 | 186,95 |  | |
| 287 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 186,95 |  | |
|  | Демонтажні роботи |  |  |  | |
| 288 | Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток | м2 | 610,6 |  | |
| 289 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної фарби | м2 | 815,8 |  | |
| 290 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель,  площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 930,8 |  | |
| 291 | Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону цементно-вапняним розчином, площа до 5 м2, товщина шару 20 мм | м2 | 149,1 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|  | Відомість опорядження приміщень Тип-1 |  |  |  | |
| 292 | Грунтування поверхонь стін | м2 | 802 |  | |
| 293 | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 115,5888 |  | |
|  | Відомість опорядження приміщень Тип-2 |  |  |  | |
| 294 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 115,1 |  | |
| 295 | Високоякісне штукатурення стін по каменю гіпсовими сумішами з механізованим нанесенням суміші штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки 20 мм | м2 | 179,2 |  | |
| 296 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 294,3 |  | |
| 297 | Обклеювання склотканиною стін в один шар | м2 | 179,2 |  | |
| 298 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 115,1 |  | |
| 299 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами сертифіковоною для медичних приміщень стійкі до стирання стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 294,3 |  | |
|  | Відомість опорядження приміщень Тип-3 |  |  |  | |
| 300 | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 46,6 |  | |
| 301 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 25,3 |  | |
| 302 | Високоякісне штукатурення стін по каменю гіпсовими сумішами з механізованим нанесенням суміші штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки 20 мм | м2 | 86,7 |  | |
| 303 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 132,3 |  | |
| 304 | Обклеювання склотканиною стін в один шар | м2 | 86,7 |  | |
| 305 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 45,6 |  | |
| 306 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами сертифіковоною для медичних приміщень стійкі до стирання стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 132,3 |  | |
| 307 | Обклеювання склотканиною стін клеєм в один шар | м2 | 145,2 |  | |
| 308 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 228,9 |  | |
| 309 | Улаштування обшивки інсталяції підвісного унітаза гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з улаштуванням металевого каркасу | м2 | 5,6 |  | |
|  | Відомість опорядження приміщень Тип-4 |  |  |  | |
| 310 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 14 |  | |
| 311 | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 20,7 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 312 | Високоякісне штукатурення стін по каменю гіпсовими сумішами з механізованим нанесенням суміші штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки 20 мм | м2 | 5,3 |  | |
| 313 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 19,3 |  | |
| 314 | Обклеювання склотканиною стін в один шар | м2 | 5,3 |  | |
| 315 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 14 |  | |
| 316 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами сертифіковоною для медичних приміщень стійкі до стирання стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 19,3 |  | |
| 317 | Обклеювання склотканиною стін клеєм в один шар | м2 | 8,8 |  | |
| 318 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 29,5 |  | |
|  | Відомість опорядження приміщень Тип-5 |  |  |  | |
| 319 | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 23,1 |  | |
| 320 | Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою | м2 | 49,6 |  | |
| 321 | Клей для газоблоку | кг | 89,28 |  | |
| 322 | Обклеювання склотканиною стін клеєм в один шар | м2 | 49,6 |  | |
| 323 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 72,7 |  | |
|  | Відомість опорядження приміщень Тип-6 |  |  |  | |
| 324 | Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою | м2 | 71,7 |  | |
| 325 | Клей для газоблоку | кг | 129,06 |  | |
| 326 | Улаштування полімерцементної гідроізоляції із застосуванням матеріалів TM "Ceresit": вертикальна гідроізоляція в два шари товщиною 2,5 мм для захисту конструкцій від періодичного/постійного зволоження | м2 | 80,7 |  | |
| 327 | Обклеювання склотканиною стін клеєм в один шар | м2 | 71,7 |  | |
| 328 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 80,7 |  | |
|  | Відомість опорядження приміщень Тип-7 |  |  |  | |
| 329 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 42,1 |  | |
| 330 | Високоякісне штукатурення стін по каменю гіпсовими сумішами з механізованим нанесенням суміші штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки 20 мм | м2 | 16,9 |  | |
| 331 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 104,5 |  | |
| 332 | Обклеювання склотканиною стін в один шар | м2 | 16,9 |  | |
| 333 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 87,6 |  | |
| 334 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами сертифіковоною для медичних приміщень стійкі до стирання стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 104,5 |  | |
| 335 | Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою | м2 | 6,8 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 336 | Клей для газоблоку | кг | 12,24 |  | |
| 337 | Обклеювання склотканиною стін клеєм в один шар | м2 | 6,8 |  | |
| 338 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 20,7 |  | |
|  | Відомість опорядження приміщень Тип-8 |  |  |  | |
| 339 | Високоякісне штукатурення стін по каменю гіпсовими сумішами з механізованим нанесенням суміші штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки 20 мм | м2 | 14,6 |  | |
| 340 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 61,7 |  | |
| 341 | Обклеювання склотканиною стін в один шар | м2 | 14,6 |  | |
| 342 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 47,1 |  | |
| 343 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами сертифіковоною для медичних приміщень стійкі до стирання стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 61,7 |  | |
| 344 | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 1,8 |  | |
| 345 | Облицювання поверхонь стін (плінтус) керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 1,8 |  | |
|  | Відомість опорядження приміщень Тип-9 |  |  |  | |
| 346 | Грунтування поверхонь стін та стель антигрибковим розчином | м2 | 39,1 |  | |
| 347 | Грунтовка протів грибкова | л | 7,82 |  | |
| 348 | Високоякісне штукатурення стін по каменю гіпсовими сумішами з механізованим нанесенням суміші штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки 20 мм | м2 | 31,8 |  | |
| 349 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 390,7 |  | |
| 350 | Обклеювання склотканиною стін в один шар | м2 | 31,8 |  | |
| 351 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 390,7 |  | |
| 352 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами сертифіковоною для медичних приміщень стійкі до стирання стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 390,7 |  | |
| 353 | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 15,5 |  | |
| 354 | Облицювання поверхонь стін (плінтус) керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 15,5 |  | |
|  | Відомість опорядження приміщень Тип-10 |  |  |  | |
| 355 | Високоякісне штукатурення стін по каменю гіпсовими сумішами з механізованим нанесенням суміші штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки 20 мм | м2 | 34,5 |  | |
| 356 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 75,7 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 357 | Обклеювання склотканиною стін в один шар | м2 | 34,5 |  | |
| 358 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 41,2 |  | |
| 359 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами сертифіковоною для медичних приміщень стійкі до стирання стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 75,7 |  | |
|  | Відомість опорядження приміщень Тип-11 |  |  |  | |
| 360 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 537,6 |  | |
| 361 | Високоякісне штукатурення стін по каменю гіпсовими сумішами з механізованим нанесенням суміші штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки 20 мм | м2 | 238 |  | |
| 362 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 833,8 |  | |
| 363 | Обклеювання склотканиною стін в один шар | м2 | 238 |  | |
| 364 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 595,8 |  | |
| 365 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами сертифіковоною для медичних приміщень стійкі до стирання стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 833,8 |  | |
| 366 | Грунтування поверхонь стін та стель антигрибковим розчином | м2 | 12 |  | |
| 367 | Грунтовка протів грибкова | л | 7,8224 |  | |
|  | Відомість опорядження приміщень Тип-12 |  |  |  | |
| 368 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 120,8 |  | |
| 369 | Високоякісне штукатурення стін по каменю гіпсовими сумішами з механізованим нанесенням суміші штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки 20 мм | м2 | 68,2 |  | |
| 370 | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 6 |  | |
| 371 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 240,8 |  | |
| 372 | Обклеювання склотканиною стін в один шар | м2 | 68,2 |  | |
| 373 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 172,6 |  | |
| 374 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами сертифіковоною для медичних приміщень стійкі до стирання стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 240,8 |  | |
| 375 | Обклеювання склотканиною стін клеєм в один шар | м2 | 11 |  | |
| 376 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 17 |  | |
|  | Відомість опорядження приміщень Тип-13 |  |  |  | |
| 377 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 2,4 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 378 | Високоякісне штукатурення стін по каменю гіпсовими сумішами з механізованим нанесенням суміші штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки 20 мм | м2 | 82,2 |  | |
| 379 | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 1,5 |  | |
| 380 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 114,9 |  | |
| 381 | Обклеювання склотканиною стін в один шар | м2 | 82,2 |  | |
| 382 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 32,7 |  | |
| 383 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами сертифіковоною для медичних приміщень стійкі до стирання стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 114,9 |  | |
| 384 | Обклеювання склотканиною стін клеєм в один шар | м2 | 7,5 |  | |
| 385 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 12 |  | |
|  | Відомість опорядження приміщень Тип-14 |  |  |  | |
| 386 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 67,7 |  | |
| 387 | Обклеювання склотканиною стін в один шар | м2 | 45,5 |  | |
| 388 | Високоякісне штукатурення стін по каменю гіпсовими сумішами з механізованим нанесенням суміші штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки 20 мм | м2 | 45,5 |  | |
| 389 | Обклеювання склотканиною стін в один шар | м2 | 45,5 |  | |
| 390 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 212,7 |  | |
| 391 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 167,2 |  | |
| 392 | Поліпшене фарбування латексною фарбою стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 212,7 |  | |
| 393 | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 10,6 |  | |
| 394 | Облицювання поверхонь стін (плінтус) керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 10,6 |  | |
|  | Відомість опорядження відкосів |  |  |  | |
| 395 | Штукатурення плоских поверхонь віконних та дверних укосів по бетону та каменю | м2 | 11,3 |  | |
| 396 | Високоякісне штукатурення укосів гіпсовими сумішами | м2 | 172,9 |  | |
| 397 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 172,9 |  | |
| 398 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами сертифіковоною для медичних приміщень стійкі до стирання стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 172,9 |  | |
| 399 | Обклеювання склотканиною стін клеєм в один шар | м2 | 3,7 |  | |
| 400 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 10,7 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 401 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 29,6 |  | |
| 402 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами сертифіковоною для медичних приміщень стійкі до стирання стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 29,6 |  | |
|  | Монтаж відбійників |  |  |  | |
| 403 | Улаштування настінних відбійників на шурупах | м | 311,39 |  | |
| 404 | відбійник-дошка WG-201 (SANPOL), h=200 мм | м | 320,73 |  | |
| 405 | Наклеювання на плоскі поверхоні листи зі листового вінілового покриття | м2 | 111,6 |  | |
| 406 | вініл захисний накладний WG-304 (SANPOL), h=300 мм | м | 379,43 |  | |
| 407 | Монтаж відбійника кутового для захисту стін | м | 52 |  | |
| 408 | відбійник кутовий CG 50 (SANPOL), h=1000 мм | м | 52 |  | |
|  | Демонтажні роботи |  |  |  | |
| 409 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття розчином знизу | м шва | 713,7 |  | |
| 410 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь балки від фарби | м2 | 29 |  | |
| 411 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від фарби | м2 | 24,42 |  | |
| 412 | (Демонтаж) Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами. | м2 | 45,7 |  | |
| 413 | (Демонтаж) Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів | м2 | 45,7 |  | |
| 414 | Виймання цілого скла з металевих та залізобетонних рам на замазці та штапиках площею скління до 0,5 м2 | м2 | 36 |  | |
| 415 | (Демонтаж) Монтаж каркасів підвісної стелі на металевому каркасі | т | 0,18 |  | |
| 416 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін в місцях демонтажу перегородок | м2 | 58,5 |  | |
| 417 | Грунтування поверхонь стін | м2 | 985,5 |  | |
| 418 | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 141,912 |  | |
|  | Монтажні роботи |  |  |  | |
| 419 | Монтаж стелі для "чистих" приміщень | м2 | 726,23 |  | |
| 420 | Підвісна стеля "легкого" типу (без наповнювача, покриття - порошкова фарба, матова, RAL9003), товщина 50 мм, виконання для "чистих" приміщень, комплект | м2 | 726,23 |  | |
| 421 | Улаштування каркасу підвісних стель | м2 | 499,04 |  | |
| 422 | Укладання плит стельових в каркас стелі | м2 | 499,04 |  | |
| 423 | Плити для стелі "Армстронг" (для медичних приміщень) | м2 | 523,992 |  | |
| 424 | Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів | м2 | 133,63 |  | |
| 425 | Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами. | м2 | 133,63 |  | |
| 426 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази | м2 | 133,63 |  | |
| 427 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 133,63 |  | |
| 428 | Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів (зашивка торців) | м2 | 2,9 |  | |
| 429 | Улаштування підшивки вертикальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистим и листами | м2 | 2,9 |  | |
| 430 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази (тип №9) | м2 | 24,3 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 431 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування (тип №9) | м2 | 24,3 |  | |
| 432 | Монтаж стальних плiнтусiв та обрамлення | м | 1214,1 |  | |
| 433 | Обрамлення, виконане з силового металічного профілю для монтажу стінових панелей, з полімерним покриттям, колір покриття RAL9003 | м | 70 |  | |
| 434 | Радіусний перехід між стелею та стіною, виконаний із анодованого алюмінієвого профілю, з полімерним покриттям, колір покриття RAL7035 (структура-матова), виконання для "чистих" приміщень | м | 609 |  | |
| 435 | Радіусний перехід між стіною та підлогою, виконаний із оцинкованого профілю, без покриття поверхні, радіусом 50мм, для заходу покриття підлоги, виконання для "чистих" приміщень | м | 535,1 |  | |
| 436 | (Демонтаж) Демонтаж металевих огорож без поручня | м | 35,8 |  | |
|  | СК-1 (АБ-14) |  |  |  | |
| 437 | Установлення огорожі сходової з нержавіючої сталі | м | 15,7 |  | |
|  | СК-2 (АБ-15) |  |  |  | |
| 438 | Установлення огорожі сходової з нержавіючої сталі | м | 9,9 |  | |
|  | Сходи вхідні СВ-1 (АБ-16) |  |  |  | |
| 439 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель,  площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 0,64 |  | |
| 440 | (Демонтаж) Демонтаж металевих огорож без поручня | м | 13,94 |  | |
| 441 | (Демонтаж) Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 1 м2 | грати | 1 |  | |
| 442 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 11,4 |  | |
| 443 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2 | м2 | 13,2 |  | |
| 444 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 13,2 |  | |
| 445 | Улаштування полімерцементної гідроізоляції із застосуванням матеріалів TM "Ceresit": вертикальна гідроізоляція в два шари товщиною 2,5 мм для захисту конструкцій від періодичного/постійного зволоження | м2 | 1,71 |  | |
| 446 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 1,71 |  | |
| 447 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 1 м2 | грати | 1 |  | |
| 448 | Решітка металева 590х780 | шт | 1 |  | |
|  | Дашок входу (АБ-17) |  |  |  | |
| 449 | Ставлення рутель | шт | 18 |  | |
| 450 | Установлення скляного навісу навантово-рутельній системі | м2 | 16 |  | |
| 451 | Навіс скляний (ESG 6.6.1) на вантово-рутельній системі (3180х2200) | компл. | 1 |  | |
| 452 | Навіс скляний (ESG 6.6.1) на вантово-рутельній системі (3010х1500) | компл. | 1 |  | |
| 453 | Навіс скляний (ESG 6.6.1) на вантово-рутельній системі (3000х1500) | компл. | 1 |  | |
|  | СМ-1 (АБ-37, 38) |  |  |  | |
| 454 | Копання ям для встановлення стояків та стовпів глибиною 0,7 м | ям | 3 |  | |
| 455 | Улаштування бетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 | м3 | 0,8 |  | |
| 456 | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами | шт | 12 |  | |
| 457 | Болт М 16, | шт | 12 |  | |
| 458 | Гайка, діаметр 16 мм | шт | 12 |  | |
| 459 | Виготовлення гратчастих конструкцій опор сходів | т | 0,35795 |  | |
| 460 | Пластина 400х400х10мм | т | 0,03888576 |  | |
| 461 | Пластина 1/2 130х130х6мм | т | 0,0049536 |  | |
| 462 | Пластина 150х150х6мм | т | 0,00765744 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 463 | Труба квадратна 140х140х4мм | т | 0,2965968 |  | |
| 464 | Пластина 250х250х6мм | т | 0,0213108 |  | |
| 465 | Монтаж опорних конструкцій сходів | т | 0,35795 |  | |
| 466 | Виготовлення сходів прямолінійних і криволінійних з огорожею | т | 0,70288 |  | |
| 467 | Прокат кутовий рівнополичковий із сталі марки 18пс, ширина поличок 40 мм т.4мм | т | 0,030475 |  | |
| 468 | Пластина 120х600х6мм | т | 0,0003604 |  | |
| 469 | Швелери N12 | т | 0,2008488 |  | |
| 470 | Просічно-витяжний прокат 406 | т | 0,187355 |  | |
| 471 | Труба квадратна 30х30х3мм | т | 0,1643 |  | |
| 472 | Труба квадратна 50х30х3мм | т | 0,092644 |  | |
| 473 | Смуга 4х40мм | т | 0,0690696 |  | |
| 474 | Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею | т | 0,70288 |  | |
| 475 | Фарбування олійною фарбою стальних сходів з очищенням поверхні ганчір'ям | т | 1,06083 |  | |
|  | Влаштування отворів у перекриття (АБ-32) |  |  |  | |
| 476 | Розбирання перекриттів | м3 | 1,54 |  | |
| 477 | Виготовлення гратчастих конструкцій (ОП-1) | т | 0,47996 |  | |
| 478 | Прокат кутовий рівнополичковий із сталі марки 18пс, ширина поличок 50 мм т. 5мм | т | 0,4280736 |  | |
| 479 | Смуга 5х50мм | т | 0,0690696 |  | |
| 480 | Монтаж опорних конструкцій ОП-1 | т | 0,47996 |  | |
| 481 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 22,36 |  | |
| 482 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХП-799 за 2 рази | м2 | 22,36 |  | |
| 483 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм | шт | 2 |  | |
| 484 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати (довжина свердління 400мм) | шт | 2 |  | |
| 485 | На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати (діаметри отвору 200мм) | шт | 1 |  | |
| 486 | На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати (діаметри отвору 150мм) | шт | 1 |  | |
| 487 | Заробка існуючих отворів | м3 | 2 |  | |
| 488 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,0553 |  | |
|  | Закладна деталь МН-1 (АБ-31) |  |  |  | |
| 489 | Установлення закладних деталей вагою понад 20 кг | т | 1,32528 |  | |
| 490 | Пластина 900х900х10 | т | 0,76308 |  | |
| 491 | Пластина t=16 D=650 | т | 0,5622 |  | |
| 492 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до 20 кг | т | 0,20096 |  | |
| 493 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 22 мм, глибина свердлення 200 мм. (під шпильку М16) | шт | 72 |  | |
| 494 | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами | шт | 72 |  | |
| 495 | Шпилька М16, L=450мм | шт | 72 |  | |
| 496 | Гайка, діаметр 16 мм | шт | 216 |  | |
| 497 | Шайба, діаметр 16 мм | шт | 144 |  | |
|  | Закладна деталь МН-2 (АБ-31) |  |  |  | |
| 498 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до 20 кг | т | 0,20096 |  | |
| 499 | Пластина 400х400х10 | т | 0,20096 |  | |
| 500 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 22 мм, глибина свердлення 200 мм. (під шпильку М16) | шт | 24 |  | |
| 501 | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами | шт | 24 |  | |
| 502 | Шпилька М16, L=450мм | шт | 24 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 503 | Гайка, діаметр 16 мм | шт | 72 |  | |
| 504 | Шайба, діаметр 16 мм | шт | 48 |  | |
| 505 | Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 100 см2 | м | 3,5 |  | |
| 506 | Заміна трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром 100 мм | м | 3,5 |  | |
| 507 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі- самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3. | т | 213,4 |  | |
| 508 | Навантаження сміття вручну | т | 110,64 |  | |
| 509 | Перевезення сміття до 25 км | т | 324,04 |  | |
|  | Демонтажні роботи |  |  |  | |
| 510 | Розбирання цегляних перегородок | м3 | 2,4492 |  | |
| 511 | Пробивання прорізів у цегляних стінах вручну | м3 | 0,0168 |  | |
| 512 | Мурування окремих ділянок внутрішніх стін із цегли (закладення отворів) | м3 | 0,252 |  | |
| 513 | Розбирання бетонних покриттів підлог | м2 | 51,94 |  | |
| 514 | Зміна рівня підлоги у будівлі, виймання засипки з розробленням та навантаженням | м3 | 11,9462 |  | |
| 515 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 20,90585 |  | |
| 516 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель,  площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 126,57 |  | |
| 517 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від вапняної фарби | м2 | 52,19 |  | |
| 518 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття розчином знизу | м шва | 38,94 |  | |
| 519 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах | шт | 2 |  | |
| 520 | Знімання дверних полотен | м2 | 4,09 |  | |
| 521 | Знімання дерев'яних підвіконних дощок в кам'яних будівлях | м2 | 0,855 |  | |
| 522 | Розбирання сталевих повітроводів діаметром 495 мм, периметром 1550 мм з листової сталі товщиною до 0,9 мм | м2 | 4,41 |  | |
|  | Будівельно-монтажні роботи |  |  |  | |
| 523 | Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці | м2 | 1,16 |  | |
| 524 | Улаштування армованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею до 5 м2 | м2 | 9,54 |  | |
| 525 | Сітка кладочна | м2 | 2 |  | |
| 526 | Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,008586 |  | |
| 527 | Улаштування обшивки труб медичних газів периметром понад 1600 мм гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з улаштуванням металевого каркасу | м2 | 2,75 |  | |
| 528 | Установлення пластикових підвіконних дошок | м | 1,9 |  | |
|  | Підлоги |  |  |  | |
| 529 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2 (т.50мм) | м2 | 51,94 |  | |
| 530 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (т. 50мм) | м2 | 51,94 |  | |
| 531 | Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції | м2 | 57,94 |  | |
| 532 | Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції | м2 | 57,94 |  | |
| 533 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2 (т.50мм) | м2 | 51,94 |  | |
| 534 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (т. 50мм) | м2 | 51,94 |  | |
| 535 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 51,94 |  | |
| 536 | Сітка з квадратними чарунками 50х50х3мм | м2 | 57,134 |  | |
| 537 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 51,94 |  | |
|  | Опорядження приміщень |  |  |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 538 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази | м2 | 52,19 |  | |
| 539 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 52,19 |  | |
| 540 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 135,4 |  | |
| 541 | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 3,58 |  | |
| 542 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 135,4 |  | |
| 543 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 135,4 |  | |
| 544 | Облицювання поверхонь стін (плінтус) керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 3,58 |  | |
|  | Прорізи |  |  |  | |
| 545 | Встановлення розпашних протипожежних дверей | м2 | 6,07 |  | |
| 546 | Дверні блоки протипожежні, металеві ЕІ30 | м2 | 6,07 |  | |
|  | Фундаментна плита ФП-1 |  |  |  | |
| 547 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2 | м3 | 0,5166 |  | |
| 548 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупнiсть заповнювача 5-10мм | м3 | 0,2 |  | |
| 549 | Улаштування бетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 під устаткування [сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В30 [М400], крупнiсть заповнювача бiльше 10 до 20 мм] | м3 | 0,5 |  | |
| 550 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,02864 |  | |
|  | **Електромонтажні роботи та електроосвітлення** |  |  |  | |
| 1 | Монтаж щитків ЩСХ-1, ЩСХ-4, втопленого герметичного виконання, на ключ, з установленими у них апаратами | шт | 2 |  | |
| 2 | Щит силовий розподільчий втопленого герметичного виконання 880х348х99 VOLTA VU60UA | шт | 2 |  | |
|  | Автомати встановленні в щит ЩСХ-1, ЩСХ-4 |  |  |  | |
| 3 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм до 25 А | шт | 70 |  | |
| 4 | Автоматичний вимикач 1-полюсний, Ін = 10 А (С) | шт | 31 |  | |
| 5 | Диференційний вимикач 1р+n, Ін=16А, І=30мА | шт | 31 |  | |
| 6 | Диференційний вимикач 1р+n, Ін=25А, І=30мА | шт | 8 |  | |
| 7 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | шт | 2 |  | |
| 8 | Автоматичний вимикач 3-полюсний(ввідний), Ір = 40/3 А (С) ( | шт | 2 |  | |
| 9 | Монтаж щитків ЩСХ-2, втопленого герметичного виконання, на ключ, з установленими у них апаратами | шт | 1 |  | |
| 10 | Щит силовий розподільчий втопленого герметичного виконання VOLTA (VU48UA) | шт | 1 |  | |
|  | Автомати встановленні в щит ЩСХ-2 |  |  |  | |
| 11 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм до 25 А | шт | 22 |  | |
| 12 | Автоматичний вимикач 1-полюсний, Ін = 10 А (С) | шт | 9 |  | |
| 13 | Диференційний вимикач 1р+n, Ін=16А, І=30мА | шт | 11 |  | |
| 14 | Диференційний вимикач 1р+n, Ін=25А, І=30мА | шт | 2 |  | |
| 15 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | шт | 1 |  | |
| 16 | Автоматичний вимикач 3-полюсний(ввідний), Ір = 32/3 А (С) | шт | 1 |  | |
| 17 | Монтаж щитків ЩСХ-3, втопленого герметичного виконання, на ключ, з установленими у них апаратами | шт | 1 |  | |
| 18 | Щит силовий розподільчий втопленого герметичного виконання VOLTA (VU36UA) | шт | 1 |  | |
|  | Автомати встановленні в щит ЩСХ-3 |  |  |  | |
| 19 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм до 25 А | шт | 19 |  | |
| 20 | Автоматичний вимикач 1-полюсний, Ін = 10 А (С) | шт | 8 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 21 | Диференційний вимикач 1р+n, Ін=16А, І=30мА | шт | 9 |  | |
| 22 | Диференційний вимикач 1р+n, Ін=25А, І=30мА | шт | 2 |  | |
| 23 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | шт | 1 |  | |
| 24 | Автоматичний вимикач 3-полюсний(ввідний), Ір = 32/3 А (С) | шт | 1 |  | |
| 25 | Монтаж щитків ЩСХ-1Н, ЩСХ-2Н накладного герметичного виконання, на ключ, з установленими у них апаратами | шт | 2 |  | |
| 26 | Щит силовий розподільчий накладного герметичного виконання 880х500х161 ІР40 60 модулів Hager FWB52K1 | шт | 2 |  | |
|  | Автомати встановленні в щит ЩСХ-1Н, ЩСХ-2Н |  |  |  | |
| 27 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм до 25 А | шт | 55 |  | |
| 28 | Автоматичний вимикач 3-полюсний(ввідний), Ір = 25/3 А (С) | шт | 1 |  | |
| 29 | Автоматичний вимикач 3-полюсний, Ін = 20 А (С) | шт | 1 |  | |
| 30 | Автоматичний вимикач 1-полюсний, Ін = 10 А (С) | шт | 20 |  | |
| 31 | Диференційний вимикач 1р+n, Ін=16А, І=30мА | шт | 27 |  | |
| 32 | Диференційний вимикач 1р+n, Ін=20А, І=30мА | шт | 1 |  | |
| 33 | Диференційний вимикач 1р+n, Ін=25А, І=30мА | шт | 5 |  | |
| 34 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | шт | 1 |  | |
| 35 | Автоматичний вимикач 3-полюсний(ввідний), Ір = 40/3 А (С) ( | шт | 1 |  | |
| 36 | Монтаж щитків ЩС-1л, ЩС-1Н накладного виконання, на ключ, з установленими у них апаратами | шт | 2 |  | |
| 37 | Щит силовий розподільчий накладного виконання 500х300х161мм 36 модулів ІР44VOLTA (FWB31S) | шт | 2 |  | |
|  | Автомати встановленні в щит ЩС-1Л, ЩС-1Н |  |  |  | |
| 38 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм до 25 А | шт | 47 |  | |
| 39 | Автоматичний вимикач 3-полюсний(ввідний), Ір = 16/3 А (С) | шт | 1 |  | |
| 40 | Автоматичний вимикач 3-полюсний(ввідний), Ір = 25/3 А (С) | шт | 1 |  | |
| 41 | Автоматичний вимикач 1-полюсний, Ін = 10 А (С) | шт | 26 |  | |
| 42 | Диференційний вимикач 1р+n, Ін=16А, І=30мА | шт | 11 |  | |
| 43 | Диференційний вимикач 1р+n, Ін=25А, І=30мА | шт | 4 |  | |
| 44 | Диференційний вимикач 1р+n, Ін=20А, І=30мА | шт | 4 |  | |
| 45 | Монтаж увідно-розподільних пристроїв ЩСВ-1, ЩСВ-3 | шафа | 2 |  | |
| 46 | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | шт | 28 |  | |
| 47 | Світильник з світлодіодн.ламп пот. 6Вт з вмонт.джер. резерв.живл "Вихід". ДБО 01 ВСП | шт | 22 |  | |
| 48 | Світильник з світлодіодн.ламп пот. 8Вт з вмонт.джер. резерв.живл "А".. ДПП06У 8Вт | шт | 6 |  | |
| 49 | Монтаж свiтильникiв світлодіодних, вбудованих, потужністю 45 Вт, ДВО20У-45-032 | шт | 70 |  | |
| 50 | Світильник світлодіодний з LED лампами пот. 45Вт ДВО 20У-45-032 | шт | 70 |  | |
| 51 | Монтаж світильника світлодіодного з LED лампами пот. 20Вт (ДББ37У -20-001-У3 Селена) | шт | 6 |  | |
| 52 | Світильник світлодіодний з LED лампами пот. 20Вт ДББ37У -20-001-У3 Селена | шт | 6 |  | |
| 53 | Монтаж світильника світлодіодного з LED лампами пот. 60 Вт (ДПП 01-60-022 У3) | шт | 16 |  | |
| 54 | Світильник з світлодіодн.ламп пот. 60Вт (ДПП 01-60-022 У3) | шт | 16 |  | |
| 55 | Монтаж світильників | шт | 87 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 56 | Світильник загального освітлення з LED лампою 8Вт,(Не заходити) ДББ64В-022- Селена 32А СД-8 | шт | 39 |  | |
| 57 | Світильник загального освітлення з LED лампою 12Вт, (Не заходити) 8 ДББ64В-12-033 Селена 32 СД-12 | шт | 48 |  | |
| 58 | Монтаж точкового світильника | шт | 22 |  | |
| 59 | Світильник точковий врізний з LED лампою 5.5Вт,ІР65 (ТРІО 650610106 zagros) | шт | 22 |  | |
| 60 | Монтаж 1-лампового бра для ламп (савзузол) | шт | 6 |  | |
| 61 | Світильник бра з LED лампою 5Вт | шт | 6 |  | |
| 62 | Монтаж світильника світлодіодного для "чистих приміщень" | шт | 137 |  | |
| 63 | Вбудований герметичний світлодіодний світильник, ступінь захисту IP55, в асептичному виконанні в комплекті з герметичною рамкою, з полімерним покриттям, колір покриття RAL9003 (структура-матова), виконання для "чистих" приміщень Обслуговування зі сторони приміщення. Потужність: - 2х9Вт | шт | 2 |  | |
| 64 | Вбудований герметичний світлодіодний світильник, ступінь захисту IP55, в асептичному виконанні в комплекті з герметичною рамкою, з полімерним покриттям, колір покриття RAL9003 (структура-матова), виконання для "чистих" приміщень Обслуговування зі сторони приміщення. Потужність: - 4х9Вт | шт | 99 |  | |
| 65 | Вбудований герметичний світлодіодний світильник, ступінь захисту IP55, в асептичному виконанні в комплекті з герметичною рамкою, з полімерним покриттям, колір покриття RAL9003 (структура-матова), виконання для "чистих" приміщень Обслуговування зі сторони приміщення. Потужність: - 2х16Вт | шт | 36 |  | |
| 66 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних | шт | 64 |  | |
| 67 | Вимикач одноклавішний для вмонтованої установки 220 В , 16А , ІР 21 | шт | 58 |  | |
| 68 | Вимикач одноклавішний прохідний для вмонтованої установки 220 В , 16А , ІР 21 | шт | 6 |  | |
| 69 | коробка установча | шт | 64 |  | |
| 70 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 2-клавішних | шт | 16 |  | |
| 71 | Вимикач двоклавішний для вмонтованої установки 220 В , 16А , ІР 21 | шт | 16 |  | |
| 72 | коробка установча | шт | 16 |  | |
| 73 | Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних | шт | 9 |  | |
| 74 | Вимикач одноклавішний для зовнішньої установки 220 В ,  16А , ІР 21 | шт | 9 |  | |
| 75 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці | шт | 383 |  | |
| 76 | Розетка 220В для вмонтованої установки IP21 | шт | 372 |  | |
| 77 | Рамка для для розеток з 4-х штук 16А/250В для прихованої установки | шт | 60 |  | |
| 78 | Рамка для для розеток з 2-х штук 16А/250В для прихованої установки | шт | 53 |  | |
| 79 | Розетка 220В для вмонтованої установки IP55 | шт | 10 |  | |
| 80 | Розетка 380В для вмонтованої установки,IP21, 20А | шт | 1 |  | |
| 81 | коробка установча | шт | 381 |  | |
| 82 | Пост керування кнопковий загального призначення, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3 | шт | 15 |  | |
| 83 | Пост двомісний АСКО "СТАРТ-СТОП" XAL-B213 ( A0140020006 ) | шт | 15 |  | |
| 84 | Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см2 | м | 525 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 85 | Монтаж гофрованих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку | м | 525 |  | |
| 86 | Труба ПХВ негорюча (гофрована), гнучка умовний прохід 20 мм | м | 378,75 |  | |
| 87 | Труба ПХВ негорюча (гофрована), гнучка умовний прохід 25 мм | м | 151,5 |  | |
| 88 | Забивання борозен в бетонних стінах, ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм | м | 525 |  | |
| 89 | Прокладання гофрованих труб, по стелях iз крiпленням накладними скобами, дiаметр умовного проходу до 25 мм | м | 7305 |  | |
| 90 | Труба ПХВ негорюча (гофрована), гнучка умовний прохід 16 мм | м | 131,3 |  | |
| 91 | Труба ПХВ негорюча (гофрована), гнучка умовний прохід 20 мм | м | 6534,7 |  | |
| 92 | Труба ПХВ негорюча (гофрована), гнучка умовний прохід 25 мм | м | 712,05 |  | |
| 93 | Прокладання гофрованих труб, по стелях iз крiпленням накладними скобами, дiаметр умовного проходу до 32 мм | м | 110 |  | |
| 94 | Труба ПХВ негорюча (гофрована), гнучка умовний прохід 32 мм | м | 111,1 |  | |
| 95 | Прокладання гофрованих труб, по стелях iз крiпленням накладними скобами, дiаметр умовного проходу д. 50, 65 мм | м | 310 |  | |
| 96 | Труба ПХВ негорюча (гофрована), гнучка умовний прохід 65 мм | м | 95,95 |  | |
| 97 | Труба ПХВ негорюча (гофрована), гнучка умовний прохід 50 мм | м | 297,95 |  | |
| 98 | Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях | м | 24 |  | |
| 99 | Труби сталеві водогазопровідні, діаметр умовного проходу 25 мм | м | 24,48 |  | |
| 100 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби | м | 3174 |  | |
| 101 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 1х4 мм2 | м | 133,9 |  | |
| 102 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 4х1,5 мм2 | м | 154,5 |  | |
| 103 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 2х1,5 мм2 | м | 123,6 |  | |
| 104 | Трижильний вогнетривкий кабель перерізом 3х1,5 мм2 FLAME-X950 (N) HXH FE 180/E90 | м | 515 |  | |
| 105 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 3х1,5 мм2 | м | 2342,22 |  | |
| 106 | Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2 в труби | м | 4620 |  | |
| 107 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 3х2,5 мм2 | м | 3457,8 |  | |
| 108 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 3х4 мм2 | м | 734,4 |  | |
| 109 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 5х2,5 мм2 | м | 30,6 |  | |
| 110 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 5х1,5 мм2 | м | 489,6 |  | |
| 111 | Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм2 до 35 мм2 в труби | м | 280 |  | |
| 112 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 5х6 мм2 | м | 102 |  | |
| 113 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 5х4 мм2 | м | 183,6 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 114 | Затягування першого проводу перерізом понад 35 мм2 до 100 мм2 в труби | м | 280 |  | |
| 115 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 5х10 мм2 | м | 142,8 |  | |
| 116 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 5х25 мм2 | м | 61,2 |  | |
| 117 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 5х16 мм2 | м | 81,6 |  | |
| 118 | Прокладання лотків | м | 205 |  | |
| 119 | Лоток кабельний металевий перфорований 200х50 мм | м | 20,2 |  | |
| 120 | Лоток кабельний металевий перфорований 200х80 мм | м | 30,3 |  | |
| 121 | Лоток кабельний металевий перфорований 100х50 мм(на підвісах під стелею) | м | 101 |  | |
| 122 | Лоток кабельний металевий перфорований 100х80 мм(на підвісах під стелею) | м | 55,55 |  | |
| 123 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у лотках | м | 40 |  | |
| 124 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 1х6 мм2 | м | 40,8 |  | |
| 125 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у лотках | м | 200 |  | |
| 126 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 1х16 мм2 | м | 202 |  | |
| 127 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 185 мм2 у лотках | м | 225 |  | |
| 128 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 5х240 мм2 | м | 60,6 |  | |
| 129 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 5х35 мм2 | м | 60,6 |  | |
| 130 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 5х70 мм2 | м | 80,8 |  | |
| 131 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 5х150 мм2 | м | 25,25 |  | |
| 132 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 866 |  | |
| 133 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 3х2,5 мм2 | м | 499,8 |  | |
| 134 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 3х1,5 мм2 | м | 387,28 |  | |
| 135 | Коробка з'єднувальна | шт | 150 |  | |
| 136 | Коробка розгалужуюча для відкритої проводки кабелем та проводки в трубах | шт | 100 |  | |
| 137 | Коробка додаткового зрівнювання потенціалів ШУДП 143х103х54 | шт | 22 |  | |
| 138 | Заземлення високочастотне з мідної стрічки по підлозі, переріз стрічки 0,1х400 мм | м | 340 |  | |
| 139 | Стрічка мідна для прокладання під струмопровідний лінолеум 0.1х400 мм(самоклеюча) для створення відвідного потенціалу | м | 340 |  | |
| 140 | Демонтаж вимикачів, розеток | шт | 122 |  | |
| 141 | Демонтаж світильників з лампами розжарювання | шт | 37 |  | |
| 142 | Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп | шт | 86 |  | |
| 143 | Демонтаж групових щитків | шт | 22 |  | |
| 144 | Монтаж щитків ЩС-К, втопленого герметичного виконання, на ключ, з установленими у них апаратами | шт | 1 |  | |
| 145 | Щит силовий розподільчий втопленого герметичного виконання VOLTA (VU24UA) | шт | 1 |  | |
|  | Автомати встановленні в щит ЩСХ-3 |  |  |  | |
| 146 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм до 25 А | шт | 7 |  | |
| 147 | Автоматичний вимикач 1-полюсний, Ін = 10 А (С) | шт | 2 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 148 | Автоматичний вимикач 3-полюсний(ввідний), Ір = 16/3 А (С) | шт | 4 |  | |
| 149 | Диференційний вимикач 1р+n, Ін=16А, І=30мА | шт | 1 |  | |
| 150 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | шт | 1 |  | |
| 151 | Автоматичний вимикач 3-полюсний(ввідний), Ір = 40/3 А (С) ( | шт | 1 |  | |
| 152 | Монтаж увідно-розподільних пристроїв ЩС-ЛГ | шафа | 1 |  | |
|  | Автомати встановленні в щит ЩС-ЛГ |  |  |  | |
| 153 | Щит силовий розподільчий втопленого герметичного виконання VOLTA (VU36UA) | шт | 1 |  | |
| 154 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм до 25 А | шт | 8 |  | |
| 155 | Автоматичний вимикач 1-полюсний, Ін = 10 А (С) | шт | 2 |  | |
| 156 | Автоматичний вимикач 3-полюсний(ввідний), Ір = 16/3 А (С) | шт | 1 |  | |
| 157 | Диференційний вимикач 1р+n, Ін=16А, І=30мА | шт | 1 |  | |
| 158 | автоматичний вимикач 1-полюсний, Ін = 6А (С) (PL6- С6/1) | шт | 1 |  | |
| 159 | Автоматичний вимикач 3-полюсний(ввідний), Ір = 6/ А (С) | шт | 3 |  | |
| 160 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | шт | 4 |  | |
| 161 | Автоматичний вимикач 3-полюсний(ввідний), Ір = 100/3 А (С) | шт | 1 |  | |
| 162 | Автоматичний вимикач 3-полюсний Ір = 40/3 А (С) ( | шт | 3 |  | |
| 163 | Монтаж світильника світлодіодного (ДПП 07В-50-323 УХЛ4) | шт | 6 |  | |
| 164 | Світильник з світлодіодний пиловогозахищений  (ДПП07В-50-323 УХЛ4) IP65 50Вт | шт | 6 |  | |
| 165 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних | шт | 2 |  | |
| 166 | Вимикач одноклавішний для вмонтованої установки 220 В , 16А , ІР 21 | шт | 2 |  | |
| 167 | коробка установча | шт | 2 |  | |
| 168 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці | шт | 4 |  | |
| 169 | Розетка 220В для вмонтованої установки IP55 | шт | 4 |  | |
| 170 | коробка установча | шт | 4 |  | |
| 171 | Монтаж термостата | шт | 1 |  | |
| 172 | Термостат Т15-WD 5а | шт | 1 |  | |
| 173 | Прокладання гофрованих труб, по стелях iз крiпленням накладними скобами, дiаметр умовного проходу до 25 мм | м | 150 |  | |
| 174 | Труба ПХВ негорюча (гофрована), гнучка умовний прохід 20 мм | м | 121,2 |  | |
| 175 | Труба ПХВ негорюча (гофрована), гнучка умовний прохід 25 мм | м | 30,3 |  | |
| 176 | Прокладання гофрованих труб, по стелях iз крiпленням накладними скобами, дiаметр умовного проходу д. 50, 65 мм | м | 160 |  | |
| 177 | Труба ПХВ негорюча (гофрована), гнучка умовний прохід 50 мм | м | 111,1 |  | |
| 178 | Труба ПХВ негорюча (гофрована), гнучка умовний прохід 65 мм | м | 50,5 |  | |
| 179 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби | м | 35 |  | |
| 180 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 3х1,5 мм2 | м | 36,05 |  | |
| 181 | Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2 в труби | м | 90 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 182 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 3х2,5 мм2 | м | 35,7 |  | |
| 183 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 5х1,5 мм2 | м | 40,8 |  | |
| 184 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 5х2,5 мм2 | м | 15,3 |  | |
| 185 | Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм2 до 35 мм2 в труби | м | 30 |  | |
| 186 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 5х4 мм2 | м | 30,6 |  | |
| 187 | Затягування першого проводу перерізом понад 35 мм2 до 100 мм2 в труби | м | 160 |  | |
| 188 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 5х10 мм2 | м | 112,2 |  | |
| 189 | Проводи силовi з ПВХ iзоляцiєю, з мiдними жилами, марка ВВГнгд, число жил та перерiз 5х35 мм2 | м | 50,5 |  | |
|  | **Придбання електроустаткування (до кошторису №02-01-02)** |  |  |  | |
| 1 | Щит силовий розподільчий напольного виконання ЩСВ-1 | шт | 1 |  | |
|  | Автомати встановлені в щит ЩСВ-1 |  |  |  | |
| 2 | автоматичний вимикач 3-полюсний(ввідний), Ір = 500/3 А (С) (LZMN3-A500-I 500А 3п.) | шт | 1 |  | |
| 3 | автоавтоматичний вимикач 1-полюсний, Ін = 200А (С) (BZMB2-200-3п-116971.) | шт | 2 |  | |
| 4 | автоавтоматичний вимикач 1-полюсний, Ін = 160А (С) (BZMB2-A160-116970) | шт | 3 |  | |
| 5 | автоматичний вимикач 1-полюсний, Ін = 80А (С) (PLHT-C80/3 3Р 80А тип C) | шт | 1 |  | |
| 6 | автоматичний вимикач 1-полюсний, Ін = 63А (С) (PL7-C63/3 3Р 63А тип C 10 кА) | шт | 1 |  | |
| 7 | автоматичний вимикач 1-полюсний, Ін = 6А (С) (PL6-С6/1) | шт | 5 |  | |
| 8 | автоматичний вимикач 3-полюсний, Ін = 16А (С) (PL6-С16/3) | шт | 1 |  | |
| 9 | диференційний вимикач 1р+n, Ін=16А, І=30мА (PF6 -16/2/0.03) | шт | 2 |  | |
| 10 | Щит силовий розподільчий напольного виконання ЩСВ-3 (VOLTA (VU24UA ) | шт | 1 |  | |
|  | Автомати встановлені в щит ЩСВ-3 |  |  |  | |
| 11 | Автоматичний вимикач 3-полюсний(ввідний), Ір = 50/3 А (С) (PL6-С50/3) | шт | 2 |  | |
| 12 | автоматичний вимикач 3-полюсний, Ін = 6А (С) (PL6-С6/3) | шт | 2 |  | |
| 13 | автоматичний вимикач 1-полюсний, Ін = 6А (С) (PL6-С6/1) | шт | 1 |  | |
|  | **Побутова каналізація** |  |  |  | |
| 1 | Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води | к-т | 11 |  | |
| 2 | Умивальник прямий | комплект | 11 |  | |
| 3 | Змішувачі для умивальників | комплект | 11 |  | |
| 4 | Сифон до умивальника | шт | 11 |  | |
| 5 | Кріплення для умивальників | шт | 11 |  | |
| 6 | Шланги ВЗ діам.16мм | шт | 22 |  | |
| 7 | Установлення сантехнічної інсталяціїз консольним унітазом | к-т | 6 |  | |
| 8 | Сантехнічна інсталяція в комплекті (каркас, бачок, унітаз,  кнопка, кришка) | шт | 6 |  | |
| 9 | Установлення змішувачів душових | шт | 5 |  | |
| 10 | Змішувач із стаціонарною душовою сіткою | комплект | 5 |  | |
| 11 | Установлення шторок для душу | шт | 5 |  | |
| 12 | Шторки для душу з телескопычними штангами | шт | 5 |  | |
| 13 | Установлення трапів діаметром 50 мм | к-т | 19 |  | |
| 14 | Трап з "Сухим" сифоном Primus HL90Pr д.50 | комплект | 10 |  | |
| 15 | Трап з "Сухим" сифоном Primus HL310NPr д.50 | комплект | 9 |  | |
| 16 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм | м | 133,5 |  | |
| 17 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 50 мм в (комплекті з фасонними елементами) | м | 133,5 |  | |
| 18 | протипожежна муфта д.50 Hilti | шт | 9 |  | |
| 19 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм | м | 66 |  | |
| 20 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 110 мм (комплекті з фасонними елементами) | м | 66 |  | |
| 21 | протипожежна муфта д.110 Hilti | шт | 7 |  | |
| 22 | противакуумний клапан hl900neco д.110 | шт | 2 |  | |
| 23 | Прокладання трубопроводу по стінах будівель і в каналах з труб чавунних напірних розтрубних діаметром 50 мм | м | 6 |  | |
| 24 | Пробивання борозен в бетонних підлогах, переріз борозен до 120 см2 | м | 35 |  | |
| 25 | Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 100 см2 | м | 25 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 26 | Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 100 мм | шт | 14 |  | |
| 27 | Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 100 см2 (160мм2) | м | 3,5 |  | |
| 28 | На кожні 20 см2 перерізу борозен понад 100 см2 додавати до 160мм2 | м | 3,5 |  | |
| 29 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм (линева каналізація) | м | 3,5 |  | |
| 30 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 110 мм | м | 3,5 |  | |
|  | Демонтажні роботи |  |  |  | |
| 31 | Демонтаж унітазів зі змивними бачками | к-т | 2 |  | |
| 32 | Демонтаж раковин [умивальників] | к-т | 11 |  | |
| 33 | Демонтаж мийок чавунних | к-т | 24 |  | |
| 34 | (Демонтаж) Демонтаж трубопроводу по стінах будівель і в каналах з труб чавунних напірних розтрубних діаметром 100 мм (линева каналізація) | м | 3,5 |  | |
| 35 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводу по стінах будівель і в каналах з труб чавунних напірних розтрубних діаметром 100 мм | м | 30 |  | |
| 36 | Навантаження сміття вручну | т | 1,3205 |  | |
| 37 | Перевезення сміття до 10 км | т | 1,3205 |  | |
|  | **Господарсько-питний водопровід** |  |  |  | |
| 1 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм | м | 149,6 |  | |
| 2 | Труби поліпропіленові S 3.2 PN 16 діам. 20х2,8 мм | м | 146 |  | |
| 3 | Кран кульовий кутовий d15мм Ру 16 | шт | 109 |  | |
| 4 | Кран кульовий d20мм Ру 16 | шт | 35 |  | |
| 5 | Колiно монтажне дiам. 20 мм | шт | 109 |  | |
| 6 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 46 |  | |
| 7 | Американка дiам. 20х1/2" | шт | 35 |  | |
| 8 | Муфта дiам. 20 | шт | 36 |  | |
| 9 | Муфта дiам. 20х1/2" | шт | 35 |  | |
| 10 | Кріплення поліпропіленових трубопроводів (хомут) дiам. 20 мм | шт | 65 |  | |
| 11 | Трійник із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 32 |  | |
| 12 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм | м | 171,8 |  | |
| 13 | Труби поліпропіленові S 3.2 PN 16 діам. 25х3.5 мм | м | 167 |  | |
| 14 | Кран кульовий d25мм Ру 16 | шт | 7 |  | |
| 15 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 44 |  | |
| 16 | Американка дiам. 25х3/4" | шт | 7 |  | |
| 17 | Муфта дiам. 25 | шт | 36 |  | |
| 18 | Муфта дiам. 25х3/4" | шт | 7 |  | |
| 19 | Кріплення поліпропіленових трубопроводів (хомут) дiам. 25 мм | шт | 45 |  | |
| 20 | Трійник із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 16 |  | |
| 21 | Трійник із поліпропілену діам. 25х20х25 мм | шт | 24 |  | |
| 22 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм | м | 87,3 |  | |
| 23 | Труби поліпропіленові S 3.2 PN 16 діам. 32х4.4 мм | м | 85 |  | |
| 24 | Кран кульовий d32мм Ру 16 | шт | 2 |  | |
| 25 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм | шт | 24 |  | |
| 26 | Американка дiам. 32х1" | шт | 2 |  | |
| 27 | Муфта дiам. 32 | шт | 26 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 28 | Муфта дiам. 32х1" | шт | 2 |  | |
| 29 | Кріплення поліпропіленових трубопроводів (хомут) дiам. 40 мм | шт | 42 |  | |
| 30 | Трійник із поліпропілену діам. 32 мм | шт | 4 |  | |
| 31 | Трійник із поліпропілену діам. 32х20х32 мм | шт | 8 |  | |
| 32 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм | м | 12,6 |  | |
| 33 | Труби поліпропіленові S 3.2 PN 16 діам. 40х5.5 мм | м | 12 |  | |
| 34 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм | шт | 6 |  | |
| 35 | Муфта дiам. 40 | шт | 4 |  | |
| 36 | Кріплення поліпропіленових трубопроводів (хомут) дiам. 40 мм | шт | 42 |  | |
| 37 | Трійник із поліпропілену діам. 40 мм | шт | 4 |  | |
| 38 | Трійник із поліпропілену діам. 40х32х40 мм | шт | 4 |  | |
| 39 | Iзоляція трубопроводів виробами фірми "Термафлекс" | м | 410 |  | |
| 40 | Матеріал теплоізоляційний "Thermaflex" 6мм для поліпропіленового трубопроводу від конденсату д.20мм | м | 62 |  | |
| 41 | Матеріал теплоізоляційний "Thermaflex" 6мм для поліпропіленового трубопроводу від конденсату д.25мм | м | 83 |  | |
| 42 | Матеріал теплоізоляційний "Thermaflex" 6мм для поліпропіленового трубопроводу від конденсату д.32мм | м | 65 |  | |
| 43 | Матеріал теплоізоляційний "Thermaflex" 13мм для поліпропіленового трубопроводу від конденсату д.20мм | м | 12 |  | |
| 44 | Матеріал теплоізоляційний "Thermaflex" 13мм для поліпропіленового трубопроводу від конденсату д.20мм | м | 84 |  | |
| 45 | Матеріал теплоізоляційний "Thermaflex" 13мм для поліпропіленового трубопроводу від конденсату д.25мм | м | 84 |  | |
| 46 | Матеріал теплоізоляційний "Thermaflex" 13мм для поліпропіленового трубопроводу від конденсату д.32мм | м | 20 |  | |
| 47 | Установлення поливальних кранів діаметром 25 мм | шт | 3 |  | |
| 48 | Рукав гумовий напірний з текстильним каркасом | м | 15 |  | |
| 49 | Пробивання борозен в бетонних стінах та підлогах, переріз борозен до 24 см2 | м | 7 |  | |
| 50 | Труби сталевi електрозварнi, дiаметр 57мм, (гільза- футляр ф 50х2,5 L=0,4 м) | м | 10 |  | |
| 51 | Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см2 | м | 34 |  | |
| 52 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм | шт | 2 |  | |
| 53 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм | шт | 4 |  | |
| 54 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм | шт | 12 |  | |
| 55 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм | шт | 6 |  | |
|  | Демонтажні роботи |  |  |  | |
| 56 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм | м | 220 |  | |
| 57 | Навантаження сміття вручну | т | 0,127 |  | |
| 58 | Перевезення сміття до 10 км | т | 0,127 |  | |
|  | **Опалення** |  |  |  | |
| 1 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм | м | 150,76 |  | |
| 2 | Кран кульовий d20мм Ру 16 | шт | 72 |  | |
| 3 | Труба сталева водогазопровідна д.20 | м | 145 |  | |
| 4 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм | м | 40 |  | |
| 5 | Труба сталева водогазопровідна д.25 | м | 40 |  | |
| 6 | Фарбування металевих труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 25,25 |  | |
| 7 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм | м | 190,76 |  | |
| 8 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | м | 180 |  | |
| 9 | Матеріал теплоізоляційний "K-FLEX ST" товщ.=19 мм для труб діам.28 | м | 40,88 |  | |
| 10 | Матеріал теплоізоляційний "K-FLEX ST" товщ.=19 мм для труб діам.20 | м | 143,08 |  | |
| 11 | Установлення опалювальних радіаторів сталевих | кВт | 92,09 |  | |
| 12 | Радіатори сталеві з боковим підключенням, розповітрювачем, гігієнічне виконання тип ThermX2 Plan- K (PHO) Hygiene 30 1805х605 | шт | 20 |  | |
| 13 | Радіатори сталеві з боковим підключенням, розповітрювачем, гігієнічне виконання тип ThermX2 Plan- K (PHO) Hygiene 30 1405х605 | шт | 6 |  | |
| 14 | Радіатори сталеві з боковим підключенням, розповітрювачем, гігієнічне виконання тип ThermX2 Plan- K (PHO) Hygiene 30 1105х605 | шт | 10 |  | |
| 15 | Обклеювання стін віддзеркалюючою плівкою | м2 | 35 |  | |
| 16 | Віддзеркалююча ізоляція на клею | м2 | 37,45 |  | |
| 17 | Установлення електроконвекторів | шт | 4 |  | |
| 18 | Електроконвектор ЕВНА -1,5/230С1(мбш) | шт | 4 |  | |
|  | Опалення блок "Л" демонтажні роботи |  |  |  | |
| 19 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм | м | 86 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 20 | Демонтаж радіаторів масою до 80 кг | шт | 38 |  | |
| 21 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм | м | 96 |  | |
| 22 | Труба сталева водогазопровідна д.20 | м | 96 |  | |
| 23 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм | м | 8 |  | |
| 24 | Труба сталева водогазопровідна д.25 | м | 8 |  | |
| 25 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм | м | 8 |  | |
| 26 | Труба сталева водогазопровідна д.32 | м | 8 |  | |
| 27 | Фарбування металевих труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 15,2 |  | |
| 28 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм | м | 112 |  | |
| 29 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | м | 62 |  | |
| 30 | Матеріал теплоізоляційний "K-FLEX ST" товщ.=19 мм для труб діам.20 | м | 63,364 |  | |
| 31 | Установлення опалювальних радіаторів сталевих | кВт | 92,09 |  | |
| 32 | Радіатори сталеві з боковим підключенням, розповітрювачем, гігієнічне виконання тип ThermX2 Plan- K (PHO) Hygiene 30 1805х605 | шт | 10 |  | |
| 33 | Радіатори сталеві з боковим підключенням, розповітрювачем, гігієнічне виконання тип ThermX2 Plan- K (PHO) Hygiene 30 1405х605 | шт | 6 |  | |
| 34 | Радіатори сталеві з боковим підключенням, розповітрювачем, гігієнічне виконання тип ThermX2 Plan- K (PHO) Hygiene 30 1105х605 | шт | 4 |  | |
| 35 | Радіатори сталеві з боковим підключенням, розповітрювачем, тип 33 FKO 1800х500 | шт | 1 |  | |
| 36 | Радіатори сталеві з боковим підключенням, розповітрювачем, тип 33 FKO 1600х500 | шт | 1 |  | |
| 37 | Радіатори сталеві з боковим підключенням, розповітрювачем, тип 33 FKO 1200х500 | шт | 1 |  | |
| 38 | Радіатори сталеві з боковим підключенням, розповітрювачем, тип 33 FKO 1000х500 | шт | 1 |  | |
| 39 | Обклеювання стін віддзеркалюючою плівкою | м2 | 20 |  | |
| 40 | Віддзеркалююча ізоляція на клею | м2 | 21,4 |  | |
| 41 | Установлення електроконвекторів | шт | 1 |  | |
| 42 | Електроконвектор ЕВНА -1,5/230С1(мбш) | шт | 1 |  | |
|  | Опалення блок "Л" демонтажні роботи |  |  |  | |
| 43 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм | м | 72 |  | |
| 44 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм | м | 14 |  | |
| 45 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм | м | 8 |  | |
| 46 | Демонтаж радіаторів масою до 80 кг | шт | 28 |  | |
|  | **Кондиціонування** |  |  |  | |
| 1 | Установлення компресорно-конденсаторного блоку (AV12IMVEVA) | шт | 1 |  | |
| 2 | Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування | кг | 6 |  | |
| 3 | Установлення підключення до вентиляційної установки | вузол | 1 |  | |
| 4 | Монтаж пульта керування | шт | 1 |  | |
| 5 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], дiаметром 12,7 мм | м | 16 |  | |
| 6 | Труба мідна 1/2 '' (діам. 12,70 мм) | м | 16,64 |  | |
| 7 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], дiаметром 25,4 мм | м | 16 |  | |
| 8 | Труба мідна 1'' (діам. 25,4 мм) | м | 16,64 |  | |
| 9 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | м | 32 |  | |
| 10 | Термоізоляція для труб Д=1/2'' (Ф12,70 мм), K-FLEX ST | м | 16,352 |  | |
| 11 | Термоізоляція для труб Д=1''25,4мм), K-FLEX ST | м | 16,352 |  | |
| 12 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | м | 30 |  | |
| 13 | Кабель КГНВ 3х1,5 | м | 30,9 |  | |
| 14 | Заправка фреоном | м | 32 |  | |
| 15 | Фреон R410 | кг | 4 |  | |
| 16 | Установлення компресорно-конденсаторного блоку (AV16IMVEVA) | шт | 1 |  | |
| 17 | Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування | кг | 6 |  | |
| 18 | Установлення підключення до вентиляційної установки | вузол | 1 |  | |
| 19 | Монтаж пульта керування | шт | 1 |  | |
| 20 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], дiаметром 12,7 мм | м | 14 |  | |
| 21 | Труба мідна 1/2 '' (діам. 12,70 мм) | м | 14,56 |  | |
| 22 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], дiаметром 28,4 мм | м | 14 |  | |
| 23 | Труба мідна (діам. 28,4 мм) | м | 14,56 |  | |
| 24 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | м | 28 |  | |
| 25 | Термоізоляція для труб Д=1/2'' (Ф12,70 мм), K-FLEX ST | м | 14,308 |  | |
| 26 | Термоізоляція для труб Д=28,58мм), K-FLEX ST | м | 14,308 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 27 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | м | 18 |  | |
| 28 | Кабель КГНВ 3х1,5 | м | 18,54 |  | |
| 29 | Заправка фреоном | м | 28 |  | |
| 30 | Фреон R410 | кг | 4 |  | |
| 31 | Установлення компресорно-конденсаторного блоку (AV08IMVEVA) | шт | 1 |  | |
| 32 | Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування | кг | 6 |  | |
| 33 | Установлення підключення до вентиляційної установки | вузол | 1 |  | |
| 34 | Монтаж пульта керування | шт | 1 |  | |
| 35 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], дiаметром до 20 мм | м | 32 |  | |
| 36 | Труба мідна 5/8'' (діам. 19,05 мм) | м | 16,64 |  | |
| 37 | Труба мідна 3/8'' (діам. 9,52 мм) | м | 16,64 |  | |
| 38 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | м | 32 |  | |
| 39 | Термоізоляція для труб Д=19,05, K-FLEX ST | м | 16,352 |  | |
| 40 | Термоізоляція для труб Д=3/8), K-FLEX ST | м | 16,352 |  | |
| 41 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | м | 18 |  | |
| 42 | Кабель КГНВ 3х1,5 | м | 18,54 |  | |
| 43 | Заправка фреоном | м | 32 |  | |
| 44 | Фреон R410 | кг | 4 |  | |
| 45 | Установлення компресорно-конденсаторного блоку (AV16IMVEVA) | шт | 1 |  | |
| 46 | Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування | кг | 6 |  | |
| 47 | Установлення підключення до вентиляційної установки | вузол | 1 |  | |
| 48 | Монтаж пульта керування | шт | 1 |  | |
| 49 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], дiаметром до 20 мм | м | 14 |  | |
| 50 | Труба мідна 1/2 '' (діам. 12,70 мм) | м | 14,56 |  | |
| 51 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], дiаметром 28,4 мм | м | 14 |  | |
| 52 | Труба мідна (діам. 28,4 мм) | м | 14,56 |  | |
| 53 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | м | 28 |  | |
| 54 | Термоізоляція для труб Д=1/2'' (Ф12,70 мм), K-FLEX ST | м | 14,308 |  | |
| 55 | Термоізоляція для труб Д=28,58мм), K-FLEX ST | м | 14,308 |  | |
| 56 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | м | 18 |  | |
| 57 | Кабель КГНВ 3х1,5 | м | 18,54 |  | |
| 58 | Заправка фреоном | м | 28 |  | |
| 59 | Фреон R410 | кг | 6 |  | |
| 60 | Установлення компресорно-конденсаторного блоку (AV12IMVEVA) | шт | 1 |  | |
| 61 | Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування | кг | 6 |  | |
| 62 | Установлення підключення до вентиляційної установки | вузол | 1 |  | |
| 63 | Монтаж пульта керування | шт | 1 |  | |
| 64 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], дiаметром до 20 мм | м | 16 |  | |
| 65 | Труба мідна 1/2 '' (діам. 12,70 мм) | м | 16,64 |  | |
| 66 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], дiаметром 25,4 мм | м | 16 |  | |
| 67 | Труба мідна 1'' (діам. 25,4 мм) | м | 16,64 |  | |
| 68 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | м | 32 |  | |
| 69 | Термоізоляція для труб Д=1/2'' (Ф12,70 мм), K-FLEX ST | м | 16,352 |  | |
| 70 | Термоізоляція для труб Д=1''25,4мм), K-FLEX ST | м | 16,352 |  | |
| 71 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | м | 20 |  | |
| 72 | Кабель КГНВ 3х1,5 | м | 20,6 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 73 | Заправка фреоном | м | 32 |  | |
| 74 | Фреон R410 | кг | 4 |  | |
| 75 | Установлення компресорно-конденсаторного блоку (AV08IMVEVA) | шт | 1 |  | |
| 76 | Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування | кг | 6 |  | |
| 77 | Установлення підключення до вентиляційної установки | вузол | 1 |  | |
| 78 | Монтаж пульта керування | шт | 1 |  | |
| 79 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], дiаметром до 20 мм | м | 32 |  | |
| 80 | Труба мідна (діам. 15,88 мм) | м | 16,64 |  | |
| 81 | Труба мідна 3/8'' (діам. 9,52 мм) | м | 16,64 |  | |
| 82 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | м | 32 |  | |
| 83 | Термоізоляція для труб Д=15,88 K-FLEX ST | м | 16,352 |  | |
| 84 | Термоізоляція для труб Д=3/8), K-FLEX ST | м | 16,352 |  | |
| 85 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | м | 18 |  | |
| 86 | Кабель КГНВ 3х1,5 | м | 18,54 |  | |
| 87 | Заправка фреоном | м | 32 |  | |
| 88 | Фреон R410 | кг | 4 |  | |
| 89 | Установлення компресорно-конденсаторного блоку (AV12IMVEVA) | шт | 1 |  | |
| 90 | Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування | кг | 6 |  | |
| 91 | Установлення підключення до вентиляційної установки | вузол | 1 |  | |
| 92 | Монтаж пульта керування | шт | 1 |  | |
| 93 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], дiаметром до 20 мм | м | 14 |  | |
| 94 | Труба мідна 1/2 '' (діам. 12,70 мм) | м | 14,56 |  | |
| 95 | Прокладання трубопроводу з труб мідних, дiаметром 25, 4 мм | м | 14 |  | |
| 96 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 25,4 мм | м | 14,56 |  | |
| 97 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | м | 28 |  | |
| 98 | Термоізоляція для труб Д=1/2'' (Ф12,70 мм), K-FLEX ST | м | 14,308 |  | |
| 99 | Термоізоляція для труб Д=1''25,4мм), K-FLEX ST | м | 14,308 |  | |
| 100 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | м | 20 |  | |
| 101 | Кабель КГНВ 3х1,5 | м | 20,6 |  | |
| 102 | Заправка фреоном | м | 28 |  | |
| 103 | Фреон R410 | кг | 4 |  | |
| 104 | (Демонтаж) Демонтаж кондиціонерів спліт система (настінний внутрішній блок) | шт | 4 |  | |
| 105 | Установлення компресорно-конденсаторного блоку (AV16IMVEVA) | шт | 1 |  | |
| 106 | Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування | кг | 6 |  | |
| 107 | Установлення підключення до вентиляційної установки | вузол | 1 |  | |
| 108 | Монтаж пульта керування | шт | 1 |  | |
| 109 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], дiаметром до 20 мм | м | 14 |  | |
| 110 | Труба мідна 1/2 '' (діам. 12,70 мм) | м | 14,56 |  | |
| 111 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 28,4 мм | м | 14 |  | |
| 112 | Труба мідна (діам. 28,4 мм) | м | 14,56 |  | |
| 113 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | м | 28 |  | |
| 114 | Термоізоляція для труб Д=1/2'' (Ф12,70 мм), K-FLEX ST | м | 14,308 |  | |
| 115 | Термоізоляція для труб Д=28,58мм), K-FLEX ST | м | 14,308 |  | |
| 116 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | м | 18 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 117 | Кабель КГНВ 3х1,5 | м | 18,54 |  | |
| 118 | Заправка фреоном | м | 28 |  | |
| 119 | Фреон R410 | кг | 4 |  | |
| 120 | Установлення компресорно-конденсаторного блоку (AV16IMVEVA) | шт | 1 |  | |
| 121 | Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування | кг | 6 |  | |
| 122 | Установлення підключення до вентиляційної установки | вузол | 1 |  | |
| 123 | Монтаж пульта керування | шт | 1 |  | |
| 124 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], дiаметром до 20 мм | м | 14 |  | |
| 125 | Труба мідна 1/2 '' (діам. 12,70 мм) | м | 14,56 |  | |
| 126 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 28,4 мм | м | 14 |  | |
| 127 | Труба мідна (діам. 28,4 мм) | м | 14,56 |  | |
| 128 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | м | 28 |  | |
| 129 | Термоізоляція для труб Д=1/2'' (Ф12,70 мм), K-FLEX ST | м | 14,308 |  | |
| 130 | Термоізоляція для труб Д=28,58мм), K-FLEX ST | м | 14,308 |  | |
| 131 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | м | 18 |  | |
| 132 | Кабель КГНВ 3х1,5 | м | 18,54 |  | |
| 133 | Заправка фреоном | м | 28 |  | |
| 134 | Фреон R410 | кг | 4 |  | |
| 135 | Установлення компресорно-конденсаторного блоку (1U71S1LR1FA) | шт | 1 |  | |
| 136 | Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування | кг | 4 |  | |
| 137 | Установлення підключення до вентиляційної установки | вузол | 1 |  | |
| 138 | Монтаж пульта керування | шт | 1 |  | |
| 139 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], дiаметром до 20 мм | м | 28 |  | |
| 140 | Труба мідна (діам. 15,88 мм) | м | 14 |  | |
| 141 | Труба мідна 3/8'' (діам. 9,52 мм) | м | 14 |  | |
| 142 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | м | 28 |  | |
| 143 | Термоізоляція для труб Д=15,88 K-FLEX ST | м | 14,308 |  | |
| 144 | Термоізоляція для труб Д=3/8), K-FLEX ST | м | 14,308 |  | |
| 145 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | м | 16 |  | |
| 146 | Кабель КГНВ 3х1,5 | м | 16,48 |  | |
| 147 | Заправка фреоном | м | 28 |  | |
| 148 | Фреон R410 | кг | 3 |  | |
| 149 | Монтаж опорних конструкцій рам для кріплення ККБ масою до 0,1 т | т | 0,18027 |  | |
| 150 | Рама під ККБ 4 | комплект | 1 |  | |
| 151 | Рама під ККБ 3 | комплект | 1 |  | |
| 152 | Рама під ККБ | комплект | 1 |  | |
| 153 | Кріплення ТН | комплект | 1 |  | |
| 154 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм | шт | 6 |  | |
| 155 | Ставлення хімічник болтів | шт | 6 |  | |
| 156 | Гайка шестигранна ISO 4032 M10 | шт | 6 |  | |
| 157 | Шайба 10,5/40мм | шт | 6 |  | |
| 158 | Пластикова втулка-гільза М8/М10/М12 16х130мм | шт | 6 |  | |
| 159 | Шпилька метрична М10 х 2000мм | шт | 2 |  | |
| 160 | WPSF100 Хімічний анкер поліестеровий 300 мл. | шт | 1 |  | |
|  | **Припливно-витяжна система. Блок "Л"** |  |  |  | |
| 1 | Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год (припливно- витяжна установка VS055-R-FFGHCVF) | камеpа | 1 |  | |
| 2 | Монтаж щита автоматики | шт | 1 |  | |
| 3 | Монтаж ламінарних установок блоків 2300х2300х400(h)мм | шт | 1 |  | |
| 4 | Установлення витяжних колон, панелей | шт | 4 |  | |
| 5 | Витяжні колони, ВК.600х250, облаштовані в тілі стінових конструкцій, з нижньої та верхньої зони (60% з нижньої зони та 40% з верхньої зони) | шт | 3 |  | |
| 6 | Витяжні канали, ВП.700, облаштовані в тілі стінових конструкцій, з нижньої та верхньої зони (60% з нижньої зони та 40% з верхньої зони) | шт | 1 |  | |
| 7 | Установлення повiтророзподiльникiв призначених для подачі та витяжки повітря | фільтр | 5 |  | |
| 8 | Повітророзподілювач подачі повітря, з механізмом регулювання потоку повітря та виміру забрудненості фільтру, розмірами: - 524х524х327мм/П200х150мм | шт | 3 |  | |
| 9 | Повітророзподілювач витяжки повітря, з механізмом регулювання потоку повітря, розмірами: - 524х524х327мм/ | шт | 2 |  | |
| 10 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н12, розміром: - 457х457х78(h)мм | шт | 2 |  | |
| 11 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н13, розміром: - 457х457х78(h)мм | шт | 1 |  | |
| 12 | Установлення клапанiв протипожежних периметром понад 1600 до 3200 мм | клапан | 6 |  | |
| 13 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 600x450-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 14 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 800x500-2\*f-MP220-T | шт | 2 |  | |
| 15 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 650x250-2\*f-MP220-T | шт | 3 |  | |
| 16 | Установлення шумоглушників вентиляційних | шт | 2 |  | |
| 17 | Прямокутний шумоглушник СР 800х500 | шт | 2 |  | |
| 18 | Установлення клапанiв протипожежних периметром до 1600 мм | клапан | 1 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 19 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 500x250-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 20 | Прокладання повітроводів периметром понад 4500 до 5200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1 мм | м2 | 7,2 |  | |
| 21 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 1 мм, прямокутного перерiзу 1900х500 мм | м2 | 7,2 |  | |
| 22 | Прокладання повітроводів периметром понад 3200 до 3600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 23 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 900х900 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 24 | Прокладання повітроводів периметром понад 2400 до 3200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 7,8 |  | |
| 25 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 800х500 мм | м2 | 7,8 |  | |
| 26 | Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 93,8 |  | |
| 27 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 650х250 мм | м2 | 68,4 |  | |
| 28 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х200 мм | м2 | 17 |  | |
| 29 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х450 мм | м2 | 8,4 |  | |
| 30 | Клапан дросельний 650х250 | шт | 3 |  | |
| 31 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 30 |  | |
| 32 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 30 |  | |
| 33 | Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 21,7 |  | |
| 34 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 500х250 мм | м2 | 6 |  | |
| 35 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 500х200 мм | м2 | 4,2 |  | |
| 36 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 450х200 мм | м2 | 10,4 |  | |
| 37 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 400х150 мм | м2 | 1,1 |  | |
| 38 | Клапан дросельний 450х200 | шт | 3 |  | |
| 39 | Клапан дросельний 500х250 | шт | 1 |  | |
| 40 | Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0, 5 мм | м2 | 6,4 |  | |
| 41 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 300х100 мм | м2 | 0,8 |  | |
| 42 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 200х150 мм | м2 | 5,6 |  | |
| 43 | Клапан дросельний 300х100 | шт | 1 |  | |
| 44 | Клапан дросельний 200х150 | шт | 6 |  | |
| 45 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 162 |  | |
| 46 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 105 |  | |
| 47 | Теплоізоляція повітропроводів т.-20мм AIR AD20 | м2 | 107,31 |  | |
| 48 | Установлення решітки фасадної прямокутної 900х900 | грати | 1 |  | |
| 49 | Решітка фасадна прямокутна 900х900 | шт | 1 |  | |
| 50 | Установлення зонтів дахових із листової сталі прямокутного перерізу периметром 2600 мм | зонт | 1 |  | |
| 51 | Зонт даховий 600х450 | шт | 1 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 52 | Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год (припливно- витяжна установка VVS075-R-FFGHCVF) | камеpа | 1 |  | |
| 53 | Монтаж щита автоматики | шт | 1 |  | |
| 54 | Монтаж ламінарних установок блоків 2700х3000х400(h)мм | шт | 1 |  | |
| 55 | Установлення витяжних колон, панелей | шт | 4 |  | |
| 56 | Витяжні колони, ВК.600х250, облаштовані в тілі стінових конструкцій, з нижньої та верхньої зони (60% з нижньої зони та 40% з верхньої зони) | шт | 4 |  | |
| 57 | Установлення повiтророзподiльникiв призначених для подачі та витяжки повітря | фільтр | 2 |  | |
| 58 | Повітророзподілювач подачі повітря, з механізмом регулювання потоку повітря та виміру забрудненості фільтру, розмірами: - 524х524х327мм/П200х150мм | шт | 2 |  | |
| 59 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н13, розміром: - 457х457х78(h)мм | шт | 2 |  | |
| 60 | Установлення клапанiв протипожежних периметром понад 1600 до 3200 мм | клапан | 4 |  | |
| 61 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 900x500-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 62 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 650x250-2\*f-MP220-T | шт | 2 |  | |
| 63 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 800x500-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 64 | Установлення клапанiв протипожежних периметром до 1600 мм | клапан | 6 |  | |
| 65 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 200x150-2\*f-MP220-T | шт | 2 |  | |
| 66 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 450x250-2\*f-MP220-T | шт | 4 |  | |
| 67 | Установлення шумоглушників вентиляційних | шт | 2 |  | |
| 68 | Прямокутний шумоглушник СР 900х500 | шт | 1 |  | |
| 69 | Прямокутний шумоглушник СР 800х500 | шт | 1 |  | |
| 70 | Прокладання повітроводів периметром понад 4500 до 5200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1 мм | м2 | 7,2 |  | |
| 71 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 1 мм, прямокутного перерiзу 1900х500 мм | м2 | 7,2 |  | |
| 72 | Прокладання повітроводів периметром 3700 мм, від 4100 мм до 4500 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,9 мм | м2 | 4,1 |  | |
| 73 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 1350х700 мм | м2 | 4,1 |  | |
| 74 | Прокладання повітроводів периметром понад 3200 до 3600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 75 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 900х900 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 76 | Прокладання повітроводів периметром понад 2400 до 3200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 51,2 |  | |
| 77 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 900х500 мм | м2 | 25,2 |  | |
| 78 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 800х500 мм | м2 | 26 |  | |
| 79 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 31 |  | |
| 80 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 31 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 81 | Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 21,6 |  | |
| 82 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 650х250 мм | м2 | 14,4 |  | |
| 83 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х600 мм | м2 | 7,2 |  | |
| 84 | Клапан дросельний 650х250 | шт | 2 |  | |
| 85 | Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 45,8 |  | |
| 86 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 450х200 мм | м2 | 23,4 |  | |
| 87 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 450х250 мм | м2 | 22,4 |  | |
| 88 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х150 мм | м2 | 3 |  | |
| 89 | Клапан дросельний 450х250 | шт | 4 |  | |
| 90 | Клапан дросельний 450х200 | шт | 4 |  | |
| 91 | Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0, 5 мм | м2 | 7 |  | |
| 92 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 200х150 мм | м2 | 7 |  | |
| 93 | Клапан дросельний 200х150 | шт | 2 |  | |
| 94 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 180 |  | |
| 95 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 160 |  | |
| 96 | Теплоізоляція повітропроводів т.-20мм AIR AD20 | м2 | 163,52 |  | |
| 97 | Установлення решітки фасадної прямокутної 900х900 | грати | 1 |  | |
| 98 | Решітка фасадна прямокутна 900х900 | шт | 1 |  | |
| 99 | Установлення зонтів дахових із листової сталі прямокутного перерізу периметром 2600 мм | зонт | 1 |  | |
| 100 | Зонт даховий 600х600 | шт | 1 |  | |
| 101 | Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год (припливно- витяжна установка VVS040-R-FFGHCVF) | камеpа | 1 |  | |
| 102 | Монтаж щита автоматики | шт | 1 |  | |
| 103 | Установлення витяжних колон, панелей | шт | 2 |  | |
| 104 | Витяжні колони, ВК.600х250, облаштовані в тілі стінових конструкцій, з нижньої та верхньої зони (60% з нижньої зони та 40% з верхньої зони) | шт | 2 |  | |
| 105 | Установлення повiтророзподiльникiв призначених для подачі та витяжки повітря | фільтр | 17 |  | |
| 106 | Повітророзподілювач подачі повітря, з механізмом регулювання потоку повітря та виміру забрудненості фільтру, розмірами: - 524х524х327мм/П200х150мм | шт | 5 |  | |
| 107 | Повітророзподілювач подачі повітря, з механізмом регулювання потоку повітря та виміру забрудненості фільтру, розмірами: - 372х372х277мм/П100х100мм | шт | 4 |  | |
| 108 | Повітророзподілювач подачі повітря, з механізмом регулювання потоку повітря та виміру забрудненості фільтру, розмірами: - 593х593х327мм/П200х150мм | шт | 2 |  | |
| 109 | Повітророзподілювач витяжки повітря, з механізмом регулювання потоку повітря, розмірами: - 524х524х327мм/ | шт | 4 |  | |
| 110 | Повітророзподілювач витяжки повітря, з механізмом регулювання потоку повітря, розмірами: - 700х200х200мм | шт | 2 |  | |
| 111 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н12, розміром: - 457х457х78(h)мм | шт | 3 |  | |
| 112 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н13, розміром: - 526х526х78(h)мм | шт | 2 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 113 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н14, розміром: - 305х305х78(h)мм | шт | 4 |  | |
| 114 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н14, розміром: - 457х457х78(h)мм | шт | 2 |  | |
| 115 | Установлення клапанiв протипожежних периметром понад 1600 до 3200 мм | клапан | 7 |  | |
| 116 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 650x250-2\*f-MP220-T | шт | 2 |  | |
| 117 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 600x250-2\*f-MP220-T | шт | 3 |  | |
| 118 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 650x350-2\*f-MP220-T | шт | 2 |  | |
| 119 | Установлення клапанiв протипожежних периметром до 1600 мм | клапан | 1 |  | |
| 120 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 250x200-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 121 | Установлення шумоглушників вентиляційних | шт | 2 |  | |
| 122 | Прямокутний шумоглушник СР 600х300 | шт | 1 |  | |
| 123 | Прямокутний шумоглушник СР 600х350 | шт | 1 |  | |
| 124 | Прокладання повітроводів периметром понад 4500 до 5200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1 мм | м2 | 9 |  | |
| 125 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 1 мм, прямокутного перерiзу 1500х1500 мм | м2 | 9 |  | |
| 126 | Прокладання повітроводів периметром понад 3200 до 3600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 127 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 900х900 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 128 | Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 26,3 |  | |
| 129 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 650х250 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 130 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 650х200 мм | м2 | 10,2 |  | |
| 131 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х250 мм | м2 | 6,8 |  | |
| 132 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х350 мм | м2 | 5,7 |  | |
| 133 | Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 16,2 |  | |
| 134 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 400х250 мм | м2 | 2,6 |  | |
| 135 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 400х200 мм | м2 | 7,2 |  | |
| 136 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 400х400 мм | м2 | 6,4 |  | |
| 137 | Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0, 5 мм | м2 | 46,7 |  | |
| 138 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 300х200 мм | м2 | 18 |  | |
| 139 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 300х150 мм | м2 | 14,4 |  | |
| 140 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 250х200 мм | м2 | 4,5 |  | |
| 141 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 200х150 мм | м2 | 7,7 |  | |
| 142 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 150х100 мм | м2 | 0,5 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 143 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 100х100 мм | м2 | 1,6 |  | |
| 144 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 19 |  | |
| 145 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 19 |  | |
| 146 | Клапан дросельний 100х100 | шт | 4 |  | |
| 147 | Клапан дросельний 150х100 | шт | 2 |  | |
| 148 | Клапан дросельний 300х150 | шт | 2 |  | |
| 149 | Клапан дросельний 200х150 | шт | 12 |  | |
| 150 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 115 |  | |
| 151 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 78 |  | |
| 152 | Теплоізоляція повітропроводів т.-20мм AIR AD20 | м2 | 78 |  | |
| 153 | Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 0,471 |  | |
| 154 | Повітроводи класу П з листової сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм | м2 | 0,471 |  | |
| 155 | Клапан дросельний д.150мм | шт | 2 |  | |
| 156 | Установлення решітки фасадної прямокутної 900х900 | грати | 1 |  | |
| 157 | Решітка фасадна прямокутна 900х900 | шт | 1 |  | |
| 158 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 1600 мм | зонт | 1 |  | |
| 159 | Зонт даховий 400х300 | шт | 1 |  | |
| 160 | Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 20 тис.м3/год (припливно- витяжна установка VVS075-R-FFGHCVF ) | камеpа | 1 |  | |
| 161 | Монтаж щита автоматики | шт | 1 |  | |
| 162 | Монтаж ламінарних установок блоків 2700х3000х400(h)мм | шт | 1 |  | |
| 163 | Установлення витяжних колон, панелей | шт | 5 |  | |
| 164 | Витяжні колони, ВК.600х250, облаштовані в тілі стінових конструкцій, з нижньої та верхньої зони (60% з нижньої зони та 40% з верхньої зони) | шт | 4 |  | |
| 165 | Витяжні канали, ВП.700, облаштовані в тілі стінових конструкцій, з нижньої та верхньої зони (60% з нижньої зони та 40% з верхньої зони) | шт | 1 |  | |
| 166 | Установлення повiтророзподiльникiв призначених для подачі та витяжки повітря | фільтр | 3 |  | |
| 167 | Повітророзподілювач подачі повітря, з механізмом регулювання потоку повітря та виміру забрудненості фільтру, розмірами: - 524х524х327мм/П200х150мм | шт | 2 |  | |
| 168 | Повітророзподілювач витяжки повітря, з механізмом регулювання потоку повітря, розмірами: - 524х524х327мм/ | шт | 1 |  | |
| 169 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н13, розміром: - 457х457х78(h)мм | шт | 2 |  | |
| 170 | Установлення клапанiв протипожежних периметром понад 1600 до 3200 мм | клапан | 5 |  | |
| 171 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 900x500-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 172 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 650x250-2\*f-MP220-T | шт | 2 |  | |
| 173 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 650x350-2\*f-MP220-T | шт | 2 |  | |
| 174 | Установлення клапанiв протипожежних периметром до 1600 мм | клапан | 7 |  | |
| 175 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 400x200-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 176 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 450x250-2\*f-MP220-T | шт | 4 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 177 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 200x150-2\*f-MP220-T | шт | 2 |  | |
| 178 | Установлення шумоглушників вентиляційних | шт | 4 |  | |
| 179 | Прямокутний шумоглушник СР 900х500 | шт | 1 |  | |
| 180 | Прямокутний шумоглушник СР 400х200 | шт | 1 |  | |
| 181 | Прямокутний шумоглушник СР 600х350 | шт | 2 |  | |
| 182 | Прокладання повітроводів периметром 3700 мм, від 4100 мм до 4500 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 4,1 |  | |
| 183 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 1350х700 мм | м2 | 4,1 |  | |
| 184 | Прокладання повітроводів периметром понад 3200 до 3600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 8,7 |  | |
| 185 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 1200х500 мм | м2 | 5,1 |  | |
| 186 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 900х900 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 187 | Прокладання повітроводів периметром понад 2400 до 3200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 13,2 |  | |
| 188 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 900х500 мм | м2 | 5,6 |  | |
| 189 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 800х450 мм | м2 | 5 |  | |
| 190 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 650х650 мм | м2 | 2,6 |  | |
| 191 | Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 12,9 |  | |
| 192 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х350 мм | м2 | 5,7 |  | |
| 193 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 650х250 мм | м2 | 7,2 |  | |
| 194 | Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 45,5 |  | |
| 195 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 450х300 мм | м2 | 1,5 |  | |
| 196 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 450х250 мм | м2 | 19,6 |  | |
| 197 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 450х200 мм | м2 | 20,8 |  | |
| 198 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 400х200 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 199 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 26 |  | |
| 200 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 26 |  | |
| 201 | Клапан дросельний 450х250 | шт | 4 |  | |
| 202 | Клапан дросельний 450х200 | шт | 4 |  | |
| 203 | Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0, 5 мм | м2 | 13,4 |  | |
| 204 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 200х150 мм | м2 | 9,8 |  | |
| 205 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 300х150 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 206 | Клапан дросельний 300х150 | шт | 1 |  | |
| 207 | Клапан дросельний 200х150 | шт | 3 |  | |
| 208 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 175 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 209 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 128 |  | |
| 210 | Теплоізоляція повітропроводів т.-20мм AIR AD20 | м2 | 130,816 |  | |
| 211 | Установлення решітки фасадної прямокутної 900х900 | грати | 1 |  | |
| 212 | Решітка фасадна прямокутна 900х900 | шт | 1 |  | |
| 213 | Установлення зонтів дахових із листової сталі прямокутного перерізу периметром 2100 мм | зонт | 1 |  | |
| 214 | Зонт даховий 650х650 | шт | 1 |  | |
| 215 | Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год (припливно- витяжна установка VVS055-R-FFGHCVF) | камеpа | 1 |  | |
| 216 | Монтаж щита автоматики | шт | 1 |  | |
| 217 | Монтаж ламінарних установок блоків 2300х2300х400(h)мм | шт | 1 |  | |
| 218 | Установлення витяжних колон, панелей | шт | 4 |  | |
| 219 | Витяжні колони, ВК.600х250, облаштовані в тілі стінових конструкцій, з нижньої та верхньої зони (60% з нижньої зони та 40% з верхньої зони) | шт | 3 |  | |
| 220 | Витяжні канали, ВП.700, облаштовані в тілі стінових конструкцій, з нижньої та верхньої зони (60% з нижньої зони та 40% з верхньої зони) | шт | 1 |  | |
| 221 | Установлення повiтророзподiльникiв призначених для подачі та витяжки повітря | фільтр | 5 |  | |
| 222 | Повітророзподілювач подачі повітря, з механізмом регулювання потоку повітря та виміру забрудненості фільтру, розмірами: - 524х524х327мм/П200х150мм | шт | 3 |  | |
| 223 | Повітророзподілювач витяжки повітря, з механізмом регулювання потоку повітря, розмірами: - 524х524х327мм/ | шт | 2 |  | |
| 224 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н12, розміром: - 457х457х78(h)мм | шт | 1 |  | |
| 225 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н13, розміром: - 457х457х78(h)мм | шт | 2 |  | |
| 226 | Установлення шумоглушників вентиляційних | шт | 2 |  | |
| 227 | Прямокутний шумоглушник СР 800х500 | шт | 1 |  | |
| 228 | Прямокутний шумоглушник СР 700х400 | шт | 1 |  | |
| 229 | Установлення клапанiв протипожежних периметром понад 1600 до 3200 мм | клапан | 4 |  | |
| 230 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 700x400-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 231 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 600x250-2\*f-MP220-T | шт | 3 |  | |
| 232 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 800x500-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 233 | Установлення клапанiв протипожежних периметром до 1600 мм | клапан | 4 |  | |
| 234 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 400x200-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 235 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 450x250-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 236 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 200x150-2\*f-MP220-T | шт | 2 |  | |
| 237 | Прокладання повітроводів периметром понад 4500 до 5200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1 мм | м2 | 7,2 |  | |
| 238 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 1 мм, прямокутного перерiзу 1900х500 мм | м2 | 7,2 |  | |
| 239 | Прокладання повітроводів периметром понад 3200 до 3600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 240 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 900х900 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 241 | Прокладання повітроводів периметром понад 2400 до 3200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 37,4 |  | |
| 242 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 800х600 мм | м2 | 5,6 |  | |
| 243 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 800х500 мм | м2 | 7,8 |  | |
| 244 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 800х400 мм | м2 | 24 |  | |
| 245 | Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 33,3 |  | |
| 246 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 650х400 мм | м2 | 8,4 |  | |
| 247 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 700х400 мм | м2 | 4,4 |  | |
| 248 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 500х500 мм | м2 | 12 |  | |
| 249 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х250 мм | м2 | 8,5 |  | |
| 250 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 30 |  | |
| 251 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 30 |  | |
| 252 | Клапан дросельний 600х250 | шт | 3 |  | |
| 253 | Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 41 |  | |
| 254 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 400х150 мм | м2 | 11 |  | |
| 255 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 450х250 мм | м2 | 8,4 |  | |
| 256 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 400х200 мм | м2 | 6 |  | |
| 257 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 450х200 мм | м2 | 15,6 |  | |
| 258 | Клапан дросельний 450х200 | шт | 3 |  | |
| 259 | Клапан дросельний 450х250 | шт | 1 |  | |
| 260 | Клапан дросельний 400х200 | шт | 1 |  | |
| 261 | Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0, 5 мм | м2 | 21,6 |  | |
| 262 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 200х150 мм | м2 | 12,6 |  | |
| 263 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 300х150 мм | м2 | 9 |  | |
| 264 | Клапан дросельний 300х150 | шт | 1 |  | |
| 265 | Клапан дросельний 200х150 | шт | 5 |  | |
| 266 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 195 |  | |
| 267 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 145 |  | |
| 268 | Теплоізоляція повітропроводів т.-20мм AIR AD20 | м2 | 148,19 |  | |
| 269 | Установлення решітки фасадної прямокутної 900х900 | грати | 1 |  | |
| 270 | Решітка фасадна прямокутна 900х900 | шт | 1 |  | |
| 271 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 2000 мм | зонт | 1 |  | |
| 272 | Зонт даховий 500х500 | шт | 1 |  | |
| 273 | Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год (припливно- витяжна установка VVS040-R-FFGHCVF) | камеpа | 1 |  | |
| 274 | Монтаж щита автоматики | шт | 1 |  | |
| 275 | Установлення витяжних колон, панелей | шт | 2 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 276 | Витяжні колони, ВК.600х250, облаштовані в тілі стінових конструкцій, з нижньої та верхньої зони (60% з нижньої зони та 40% з верхньої зони) | шт | 2 |  | |
| 277 | Установлення повiтророзподiльникiв призначених для подачі та витяжки повітря | фільтр | 16 |  | |
| 278 | Повітророзподілювач подачі повітря, з механізмом регулювання потоку повітря та виміру забрудненості фільтру, розмірами: - 372х372х277мм/П100х100мм | шт | 4 |  | |
| 279 | Повітророзподілювач подачі повітря, з механізмом регулювання потоку повітря та виміру забрудненості фільтру, розмірами: - 524х524х327мм/П200х150мм | шт | 4 |  | |
| 280 | Повітророзподілювач подачі повітря, з механізмом регулювання потоку повітря та виміру забрудненості фільтру, розмірами: - 593х593х327мм/П200х150мм | шт | 2 |  | |
| 281 | Повітророзподілювач витяжки повітря, з механізмом регулювання потоку повітря, розмірами: - 524х524х327мм/ | шт | 4 |  | |
| 282 | Повітророзподілювач витяжки повітря, з механізмом регулювання потоку повітря, розмірами: - 700х200х200мм | шт | 2 |  | |
| 283 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н12, розміром: - 457х457х78(h)мм | шт | 2 |  | |
| 284 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н13, розміром: - 526х526х78(h)мм | шт | 2 |  | |
| 285 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н14, розміром: - 305х305х78(h)мм | шт | 4 |  | |
| 286 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н14, розміром: - 457х457х78(h)мм | шт | 2 |  | |
| 287 | Установлення шумоглушників вентиляційних | шт | 2 |  | |
| 288 | Прямокутний шумоглушник СР 700х400 | шт | 1 |  | |
| 289 | Прямокутний шумоглушник СР 500х300 | шт | 1 |  | |
| 290 | Установлення клапанiв протипожежних периметром понад 1600 до 3200 мм | клапан | 2 |  | |
| 291 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 700x400-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 292 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 650x250-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 293 | Установлення клапанiв протипожежних периметром до 1600 мм | клапан | 3 |  | |
| 294 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 500x300-2\*f-MP220-T | шт | 2 |  | |
| 295 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 500x250-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 296 | Прокладання повітроводів периметром понад 4500 до 5200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1 мм | м2 | 6,3 |  | |
| 297 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 1 мм, прямокутного перерiзу 1600х500 мм | м2 | 6,3 |  | |
| 298 | Прокладання повітроводів периметром понад 3200 до 3600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 299 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 900х900 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 300 | Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 26,3 |  | |
| 301 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 650х250 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 302 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 650х200 мм | м2 | 10,2 |  | |
| 303 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х350 мм | м2 | 5,7 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 304 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 500х350 мм | м2 | 6,8 |  | |
| 305 | Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 13,1 |  | |
| 306 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 350х350 мм | м2 | 5,6 |  | |
| 307 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 500х250 мм | м2 | 7,5 |  | |
| 308 | Клапан дросельний 350х150 | шт | 1 |  | |
| 309 | Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0, 5 мм | м2 | 44,6 |  | |
| 310 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 350х150 мм | м2 | 16 |  | |
| 311 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 300х250 мм | м2 | 2,2 |  | |
| 312 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 300х200 мм | м2 | 12 |  | |
| 313 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 300х150 мм | м2 | 14,4 |  | |
| 314 | Клапан дросельний 300х150 | шт | 2 |  | |
| 315 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 20 |  | |
| 316 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 20 |  | |
| 317 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 7,7 |  | |
| 318 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 200х150 мм | м2 | 5,6 |  | |
| 319 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 150х100 мм | м2 | 0,5 |  | |
| 320 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 100х100 мм | м2 | 1,6 |  | |
| 321 | Клапан дросельний 100х100 | шт | 4 |  | |
| 322 | Клапан дросельний 150х100 | шт | 2 |  | |
| 323 | Клапан дросельний 200х150 | шт | 10 |  | |
| 324 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 115 |  | |
| 325 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 75 |  | |
| 326 | Теплоізоляція повітропроводів т.-20мм AIR AD20 | м2 | 76,65 |  | |
| 327 | Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 0,471 |  | |
| 328 | Повітроводи класу П з листової сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм | м2 | 0,471 |  | |
| 329 | Клапан дросельний д.150мм | шт | 2 |  | |
| 330 | Установлення грат жалюзійних сталевих регульованих з вивірянням і закріпленням розміром д. 150 | грати | 2 |  | |
| 331 | Решітка регульована двохрядна ДР 150х100 | шт | 2 |  | |
| 332 | Установлення решітки фасадної прямокутної 900х900 | грати | 1 |  | |
| 333 | Решітка фасадна прямокутна 900х900 | шт | 1 |  | |
| 334 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 1200 мм | зонт | 1 |  | |
| 335 | Зонт даховий 400х200 | шт | 1 |  | |
| 336 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 1100 мм | зонт | 1 |  | |
| 337 | Зонт даховий 300х250 | шт | 1 |  | |
| 338 | Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год (припливно- витяжна установка VVS055-R-FFGHCVF) | камеpа | 1 |  | |
| 339 | Монтаж щита автоматики | шт | 1 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 340 | Монтаж ламінарних установок блоків 2300х2300х400(h)мм | шт | 1 |  | |
| 341 | Установлення витяжних колон, панелей | шт | 4 |  | |
| 342 | Витяжні колони, ВК.600х250, облаштовані в тілі стінових конструкцій, з нижньої та верхньої зони (60% з нижньої зони та 40% з верхньої зони) | шт | 3 |  | |
| 343 | Витяжні канали, ВП.700, облаштовані в тілі стінових конструкцій, з нижньої та верхньої зони (60% з нижньої зони та 40% з верхньої зони) | шт | 1 |  | |
| 344 | Установлення повiтророзподiльникiв призначених для подачі та витяжки повітря | фільтр | 5 |  | |
| 345 | Повітророзподілювач подачі повітря, з механізмом регулювання потоку повітря та виміру забрудненості фільтру, розмірами: - 524х524х327мм/П200х150мм | шт | 3 |  | |
| 346 | Повітророзподілювач витяжки повітря, з механізмом регулювання потоку повітря, розмірами: - 524х524х327мм/ | шт | 2 |  | |
| 347 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н13, розміром: - 457х457х78(h)мм | шт | 2 |  | |
| 348 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н12, розміром: - 457х457х78(h)мм | шт | 1 |  | |
| 349 | Установлення шумоглушників вентиляційних | шт | 3 |  | |
| 350 | Прямокутний шумоглушник СР 800х500 | шт | 1 |  | |
| 351 | Прямокутний шумоглушник СР 500х250 | шт | 1 |  | |
| 352 | Прямокутний шумоглушник СР 600х300 | шт | 1 |  | |
| 353 | Установлення клапанiв протипожежних периметром понад 1600 до 3200 мм | клапан | 8 |  | |
| 354 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 700x400-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 355 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 600x300-2\*f-MP220-T | шт | 3 |  | |
| 356 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 600x250-2\*f-MP220-T | шт | 3 |  | |
| 357 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 800x500-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 358 | Установлення клапанiв протипожежних периметром до 1600 мм | клапан | 4 |  | |
| 359 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 400x200-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 360 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 450x250-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 361 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 500x250-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 362 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 250x150-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 363 | Прокладання повітроводів периметром понад 3200 до 3600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 364 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 900х900 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 365 | Прокладання повітроводів периметром понад 2400 до 3200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 23,6 |  | |
| 366 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 900х500 мм | м2 | 5,6 |  | |
| 367 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 800х500 мм | м2 | 15,6 |  | |
| 368 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х600 мм | м2 | 2,4 |  | |
| 369 | Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 32,8 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 370 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х350 мм | м2 | 3,8 |  | |
| 371 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х250 мм | м2 | 17 |  | |
| 372 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 500х500 мм | м2 | 12 |  | |
| 373 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 25 |  | |
| 374 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 25 |  | |
| 375 | Клапан дросельний 600х250 | шт | 2 |  | |
| 376 | Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 40 |  | |
| 377 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 450х250 мм | м2 | 11,2 |  | |
| 378 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 450х200 мм | м2 | 13 |  | |
| 379 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 400х150 мм | м2 | 11 |  | |
| 380 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 400х200 мм | м2 | 4,8 |  | |
| 381 | Клапан дросельний 450х200 | шт | 3 |  | |
| 382 | Клапан дросельний 450х250 | шт | 1 |  | |
| 383 | Клапан дросельний 400х200 | шт | 1 |  | |
| 384 | Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0, 5 мм | м2 | 17,8 |  | |
| 385 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 300х150 мм | м2 | 5,4 |  | |
| 386 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 250х150 мм | м2 | 4 |  | |
| 387 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 200х150 мм | м2 | 8,4 |  | |
| 388 | Клапан дросельний 300х150 | шт | 1 |  | |
| 389 | Клапан дросельний 250х150 | шт | 1 |  | |
| 390 | Клапан дросельний 200х150 | шт | 5 |  | |
| 391 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 165 |  | |
| 392 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 105 |  | |
| 393 | Теплоізоляція повітропроводів т.-20мм AIR AD20 | м2 | 107,31 |  | |
| 394 | Установлення решітки фасадної прямокутної 900х900 | грати | 1 |  | |
| 395 | Решітка фасадна прямокутна 900х900 | шт | 1 |  | |
| 396 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 2000 мм | зонт | 3 |  | |
| 397 | Зонт даховий 500х500 | шт | 3 |  | |
| 398 | Установлення лючка для заміру повітря | грати | 140 |  | |
| 399 | Лючок для заміру параметрів повітря ЛП | шт | 140 |  | |
| 400 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 1 |  | |
| 401 | Канальний вентилятор ВКМ 150 | шт | 1 |  | |
| 402 | Установлення регулятора швидкості | шт | 1 |  | |
| 403 | Регулятор швидкості РС-1 | шт | 1 |  | |
| 404 | коробка установча | шт | 1 |  | |
| 405 | Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу діаметром 150 мм | шт | 1 |  | |
| 406 | Шумопоглинач СР 150/900 | шт | 1 |  | |
| 407 | Швидкозємний хомут ХЦ 150 | шт | 2 |  | |
| 408 | Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм | клапан | 1 |  | |
| 409 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 150x150-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 410 | Установлення анемостатів припливно-витяжних пластикових з фланцем | грати | 3 |  | |
| 411 | Анемостат А 125 ВР | шт | 3 |  | |
| 412 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 9,6 |  | |
| 413 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 150х100 мм | м2 | 6,6 |  | |
| 414 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 150х100 мм | м2 | 3 |  | |
| 415 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 416 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 417 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 18 |  | |
| 418 | Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 2,112 |  | |
| 419 | Повітропровід гнучкий алюмінієвий Д-127 | м | 3 |  | |
| 420 | Повітроводи класу П з листової сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм | м2 | 0,942 |  | |
| 421 | Клапан дросельний д.125мм | шт | 3 |  | |
| 422 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром до 200 мм | зонт | 1 |  | |
| 423 | Зонт даховий д.150 | шт | 1 |  | |
| 424 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 1 |  | |
| 425 | Канальний вентилятор ВКМ 150 | шт | 1 |  | |
| 426 | Установлення регулятора швидкості | шт | 1 |  | |
| 427 | Регулятор швидкості РС-1 | шт | 1 |  | |
| 428 | коробка установча | шт | 1 |  | |
| 429 | Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу діаметром 150 мм | шт | 1 |  | |
| 430 | Шумопоглинач СР 150/900 | шт | 1 |  | |
| 431 | Швидкозємний хомут ХЦ 150 | шт | 2 |  | |
| 432 | Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм | клапан | 2 |  | |
| 433 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 150x150-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 434 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 150x100-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 435 | Установлення анемостатів припливно-витяжних пластикових з фланцем | грати | 4 |  | |
| 436 | Анемостат А 125 ВР | шт | 3 |  | |
| 437 | Анемостат А 100 ВР | шт | 1 |  | |
| 438 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 16,8 |  | |
| 439 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 150х100 мм | м2 | 10,8 |  | |
| 440 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 150х100 мм | м2 | 6 |  | |
| 441 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 442 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 443 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 21 |  | |
| 444 | Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 2,426 |  | |
| 445 | Повітроводи класу П з листової сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм | м2 | 0,942 |  | |
| 446 | Повітропровід гнучкий алюмінієвий Д-127 | м | 3 |  | |
| 447 | Повітропровід гнучкий алюмінієвий Д-102 | м | 1 |  | |
| 448 | Клапан дросельний д.125мм | шт | 2 |  | |
| 449 | Клапан дросельний д.100мм | шт | 1 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 450 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром до 200 мм | зонт | 1 |  | |
| 451 | Зонт даховий д.150 | шт | 1 |  | |
| 452 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 1 |  | |
| 453 | Канальний вентилятор ВКМ 150 | шт | 1 |  | |
| 454 | Установлення регулятора швидкості | шт | 1 |  | |
| 455 | Регулятор швидкості РС-1 | шт | 1 |  | |
| 456 | коробка установча | шт | 1 |  | |
| 457 | Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу діаметром 150 мм | шт | 1 |  | |
| 458 | Шумопоглинач СР 150/900 | шт | 1 |  | |
| 459 | Швидкозємний хомут ХЦ 150 | шт | 2 |  | |
| 460 | Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм | клапан | 1 |  | |
| 461 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 150x150-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 462 | Установлення анемостатів припливно-витяжних пластикових з фланцем | грати | 3 |  | |
| 463 | Анемостат А 125 ВР | шт | 3 |  | |
| 464 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 16,8 |  | |
| 465 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 150х100 мм | м2 | 10,8 |  | |
| 466 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 150х100 мм | м2 | 6 |  | |
| 467 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 468 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 469 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 22 |  | |
| 470 | Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 2,112 |  | |
| 471 | Повітроводи класу П з листової сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм | м2 | 0,942 |  | |
| 472 | Повітропровід гнучкий алюмінієвий Д-127 | м | 3 |  | |
| 473 | Клапан дросельний д.125мм | шт | 3 |  | |
| 474 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром до 200 мм | зонт | 1 |  | |
| 475 | Зонт даховий д.150 | шт | 1 |  | |
| 476 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 1 |  | |
| 477 | Канальний вентилятор ВКМ 150 | шт | 1 |  | |
| 478 | Установлення регулятора швидкості | шт | 1 |  | |
| 479 | Регулятор швидкості РС-1 | шт | 1 |  | |
| 480 | коробка установча | шт | 1 |  | |
| 481 | Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу діаметром 150 мм | шт | 1 |  | |
| 482 | Шумопоглинач СР 150/900 | шт | 1 |  | |
| 483 | Швидкозємний хомут ХЦ 150 | шт | 2 |  | |
| 484 | Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм | клапан | 2 |  | |
| 485 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 150x100-2\*f-MP220-T | шт | 2 |  | |
| 486 | Установлення решітки | грати | 2 |  | |
| 487 | Решітка регульована двохрядна ДР 200х100 | шт | 2 |  | |
| 488 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 6 |  | |
| 489 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 150х100 мм | м2 | 6 |  | |
| 490 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 491 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 492 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 12 |  | |
| 493 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 1100 мм | зонт | 1 |  | |
| 494 | Зонт даховий 150х100 | шт | 1 |  | |
| 495 | Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм | клапан | 1 |  | |
| 496 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 150x100-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 497 | Установлення решітки | грати | 1 |  | |
| 498 | Решітка регульована однорядна ОРГ 200х100 | шт | 1 |  | |
| 499 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 2 |  | |
| 500 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 150х100 мм | м2 | 2 |  | |
| 501 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 2 |  | |
| 502 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 2 |  | |
| 503 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 4 |  | |
| 504 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 1100 мм | зонт | 1 |  | |
| 505 | Зонт даховий 150х100 | шт | 1 |  | |
| 506 | Монтаж устаткування зволожувача повітря, маса устаткування 0,05 т (Dristeem XTP025 (3PH)) | шт | 5 |  | |
| 507 | Металеві елементи кріплення | кг | 22 |  | |
| 508 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 76 мм | м | 12 |  | |
| 509 | Труба сталева електрозварна д76x3,0 | м | 12 |  | |
| 510 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 57мм | м | 1,6 |  | |
| 511 | Коліно сталеве д.65 гр.90 | шт | 10 |  | |
| 512 | Труба сталева електрозварна д57х3,0 | м | 1 |  | |
| 513 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм | м | 4 |  | |
| 514 | Труба сталева водогазопровідна д.15 | м | 4 |  | |
| 515 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм | м | 4 |  | |
| 516 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм | м | 13,6 |  | |
| 517 | Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 4,736 |  | |
| 518 | Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 0,44 |  | |
| 519 | Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2] | шт | 14 |  | |
| 520 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т (YONOS MAXO 65/0,5-16 PN6/10 ) | насос | 1 |  | |
| 521 | Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 50 мм [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 1 |  | |
| 522 | Установлення фланцевих засувок на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 4 |  | |
| 523 | Засувка поворотна ду65 фланцева | шт | 4 |  | |
| 524 | Установлення фланцевих фільтрів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 525 | Фільтр сітковий DN 65 | шт | 1 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 526 | Установлення клапанів запобіжних одноважільних діаметром до 25 мм | клапан | 1 |  | |
| 527 | Знімається установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах дiаметром 20 мм (кр15-17-1) | шт | -1 |  | |
| 528 | Запобіжний клапан (різьба внутрішня) тип 14BIS HP DN 20мм Py16 | шт | 1 |  | |
| 529 | Установлення баків розширювальних | бак | 1 |  | |
| 530 | Баки розширювальні 8л S8 | шт | 1 |  | |
| 531 | Установлення зворотніх клапанів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 532 | Клапан зворотній ду 65 | шт | 1 |  | |
| 533 | Установлення кранів повітряних | комплект | 1 |  | |
| 534 | Автоматичний повітроспускний клапан зі зворотнім клапвном ду 15 і кульовим краном (Wilo-Flexvent) | шт | 1 |  | |
| 535 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 6 |  | |
| 536 | манометр 0-1.6 мпа діаметр корпусу 63мм, М12х1,5 | комплект | 6 |  | |
| 537 | кран трьохходовой 1/2 | шт | 6 |  | |
| 538 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових | комплект | 4 |  | |
| 539 | Термометр 0-150 С | шт | 4 |  | |
| 540 | Установлення муфтових кранів водорозбірних | шт | 4 |  | |
| 541 | Кран кульовий d15мм Ру 16 | шт | 4 |  | |
| 542 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 89мм | м | 14,8 |  | |
| 543 | Коліно сталеве д.80 гр.90 | шт | 10 |  | |
| 544 | Труба сталева електрозварна д89х4,0 | м | 14 |  | |
| 545 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 76 мм | м | 1 |  | |
| 546 | Труба сталева електрозварна д76x3,0 | м | 1 |  | |
| 547 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм | м | 4 |  | |
| 548 | Труба сталева водогазопровідна д.15 | м | 4 |  | |
| 549 | Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2] | шт | 14 |  | |
| 550 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм | м | 4 |  | |
| 551 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм | м | 15,8 |  | |
| 552 | Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 7,168 |  | |
| 553 | Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 0,44 |  | |
| 554 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т (YONOS MAXO 65/0,5-16 PN6/10 ) | насос | 1 |  | |
| 555 | Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 65-100 мм [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 1 |  | |
| 556 | Установлення фланцевих засувок на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 4 |  | |
| 557 | Засувка поворотна ду80 фланцева | шт | 4 |  | |
| 558 | Установлення фланцевих фільтрів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 559 | Фільтр сітковий DN 80 | шт | 1 |  | |
| 560 | Установлення клапанів запобіжних одноважільних діаметром до 25 мм | клапан | 1 |  | |
| 561 | Знімається установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах дiаметром 20 мм (кр15-17-1) | шт | -1 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 562 | Запобіжний клапан (різьба внутрішня) тип 14BIS HP DN 20мм Py16 | шт | 1 |  | |
| 563 | Установлення баків розширювальних | бак | 1 |  | |
| 564 | Баки розширювальні 8л S8 | шт | 1 |  | |
| 565 | Установлення зворотніх клапанів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 566 | Клапан зворотній ду 80 | шт | 1 |  | |
| 567 | Установлення кранів повітряних | комплект | 1 |  | |
| 568 | Автоматичний повітроспускний клапан зі зворотнім клапвном ду 15 і кульовим краном (Wilo-Flexvent) | шт | 1 |  | |
| 569 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 6 |  | |
| 570 | манометр 0-1.6 мпа діаметр корпусу 63мм, М12х1,5 | комплект | 6 |  | |
| 571 | кран трьохходовой 1/2 | шт | 6 |  | |
| 572 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових | комплект | 4 |  | |
| 573 | Термометр 0-150 С | шт | 4 |  | |
| 574 | Установлення муфтових кранів водорозбірних | шт | 4 |  | |
| 575 | Кран кульовий d15мм Ру 16 | шт | 4 |  | |
| 576 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 76 мм | м | 14,6 |  | |
| 577 | Коліно сталеве д.65 гр.90 | шт | 10 |  | |
| 578 | Труба сталева електрозварна д76x3,0 | м | 14 |  | |
| 579 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм | м | 1 |  | |
| 580 | Труба сталева електрозварна д40 | м | 1 |  | |
| 581 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм | м | 4 |  | |
| 582 | Труба сталева водогазопровідна д.15 | м | 4 |  | |
| 583 | Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2] | шт | 14 |  | |
| 584 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм | м | 5 |  | |
| 585 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм | м | 14,6 |  | |
| 586 | Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 5,256 |  | |
| 587 | Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 0,65 |  | |
| 588 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т (YONOS MAXO 50/0,5-16 PN6/10 ) | насос | 1 |  | |
| 589 | Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 50 мм [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 1 |  | |
| 590 | Установлення фланцевих засувок на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 4 |  | |
| 591 | Засувка поворотна ду65 фланцева | шт | 4 |  | |
| 592 | Установлення фланцевих фільтрів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 593 | Фільтр сітковий DN 65 | шт | 1 |  | |
| 594 | Установлення клапанів запобіжних одноважільних діаметром до 25 мм | клапан | 1 |  | |
| 595 | Знімається установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах дiаметром 20 мм (кр15-17-1) | шт | -1 |  | |
| 596 | Запобіжний клапан (різьба внутрішня) тип 14BIS HP DN 20мм Py16 | шт | 1 |  | |
| 597 | Установлення баків розширювальних | бак | 1 |  | |
| 598 | Баки розширювальні 8л S8 | шт | 1 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 599 | Установлення зворотніх клапанів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 600 | Клапан зворотній ду 65 | шт | 1 |  | |
| 601 | Установлення кранів повітряних | комплект | 1 |  | |
| 602 | Автоматичний повітроспускний клапан зі зворотнім клапвном ду 15 і кульовим краном (Wilo-Flexvent) | шт | 1 |  | |
| 603 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 6 |  | |
| 604 | манометр 0-1.6 мпа діаметр корпусу 63мм, М12х1,5 | комплект | 6 |  | |
| 605 | кран трьохходовой 1/2 | шт | 6 |  | |
| 606 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових | комплект | 4 |  | |
| 607 | Термометр 0-150 С | шт | 4 |  | |
| 608 | Установлення муфтових кранів водорозбірних | шт | 4 |  | |
| 609 | Кран кульовий d15мм Ру 16 | шт | 4 |  | |
| 610 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 89мм | м | 14,8 |  | |
| 611 | Коліно сталеве д.80 гр.90 | шт | 10 |  | |
| 612 | Труба сталева електрозварна д89х4,0 | м | 14 |  | |
| 613 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 76 мм | м | 1 |  | |
| 614 | Труба сталева електрозварна д76x3,0 | м | 1 |  | |
| 615 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм | м | 4 |  | |
| 616 | Труба сталева водогазопровідна д.15 | м | 4 |  | |
| 617 | Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2] | шт | 14 |  | |
| 618 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм | м | 4 |  | |
| 619 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм | м | 15,8 |  | |
| 620 | Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 7,168 |  | |
| 621 | Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 0,44 |  | |
| 622 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т (YONOS MAXO 65/0,5-16 PN6/10 ) | насос | 1 |  | |
| 623 | Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 65-100 мм [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 1 |  | |
| 624 | Установлення фланцевих засувок на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 4 |  | |
| 625 | Засувка поворотна ду80 фланцева | шт | 4 |  | |
| 626 | Установлення фланцевих фільтрів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 627 | Фільтр сітковий DN 80 | шт | 1 |  | |
| 628 | Установлення клапанів запобіжних одноважільних діаметром до 25 мм | клапан | 1 |  | |
| 629 | Знімається установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах дiаметром 20 мм (кр15-17-1) | шт | -1 |  | |
| 630 | Запобіжний клапан (різьба внутрішня) тип 14BIS HP DN 20мм Py16 | шт | 1 |  | |
| 631 | Установлення баків розширювальних | бак | 1 |  | |
| 632 | Баки розширювальні 8л S8 | шт | 1 |  | |
| 633 | Установлення зворотніх клапанів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 634 | Клапан зворотній ду 80 | шт | 1 |  | |
| 635 | Установлення кранів повітряних | комплект | 1 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 636 | Автоматичний повітроспускний клапан зі зворотнім клапвном ду 15 і кульовим краном (Wilo-Flexvent) | шт | 1 |  | |
| 637 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 6 |  | |
| 638 | манометр 0-1.6 мпа діаметр корпусу 63мм, М12х1,5 | комплект | 6 |  | |
| 639 | кран трьохходовой 1/2 | шт | 6 |  | |
| 640 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових | комплект | 4 |  | |
| 641 | Термометр 0-150 С | шт | 4 |  | |
| 642 | Установлення муфтових кранів водорозбірних | шт | 4 |  | |
| 643 | Кран кульовий d15мм Ру 16 | шт | 4 |  | |
| 644 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 76 мм | м | 12 |  | |
| 645 | Труба сталева електрозварна д76x3,0 | м | 12 |  | |
| 646 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 57мм | м | 1,6 |  | |
| 647 | Коліно сталеве д.65 гр.90 | шт | 10 |  | |
| 648 | Труба сталева електрозварна д57х3,0 | м | 1 |  | |
| 649 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм | м | 4 |  | |
| 650 | Труба сталева водогазопровідна д.15 | м | 4 |  | |
| 651 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм | м | 4 |  | |
| 652 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм | м | 13,6 |  | |
| 653 | Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 4,736 |  | |
| 654 | Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 0,44 |  | |
| 655 | Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2] | шт | 14 |  | |
| 656 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т (YONOS MAXO 65/0,5-16 PN6/10 ) | насос | 1 |  | |
| 657 | Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 50 мм [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 1 |  | |
| 658 | Установлення фланцевих засувок на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 4 |  | |
| 659 | Засувка поворотна ду65 фланцева | шт | 4 |  | |
| 660 | Установлення фланцевих фільтрів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 661 | Фільтр сітковий DN 65 | шт | 1 |  | |
| 662 | Установлення клапанів запобіжних одноважільних діаметром до 25 мм | клапан | 1 |  | |
| 663 | Знімається установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах дiаметром 20 мм (кр15-17-1) | шт | -1 |  | |
| 664 | Запобіжний клапан (різьба внутрішня) тип 14BIS HP DN 20мм Py16 | шт | 1 |  | |
| 665 | Установлення баків розширювальних | бак | 1 |  | |
| 666 | Баки розширювальні 8л S8 | шт | 1 |  | |
| 667 | Установлення зворотніх клапанів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 668 | Клапан зворотній ду 65 | шт | 1 |  | |
| 669 | Установлення кранів повітряних | комплект | 1 |  | |
| 670 | Автоматичний повітроспускний клапан зі зворотнім клапвном ду 15 і кульовим краном (Wilo-Flexvent) | шт | 1 |  | |
| 671 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 6 |  | |
| 672 | манометр 0-1.6 мпа діаметр корпусу 63мм, М12х1,5 | комплект | 6 |  | |
| 673 | кран трьохходовой 1/2 | шт | 6 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 674 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових | комплект | 4 |  | |
| 675 | Термометр 0-150 С | шт | 4 |  | |
| 676 | Установлення муфтових кранів водорозбірних | шт | 4 |  | |
| 677 | Кран кульовий d15мм Ру 16 | шт | 4 |  | |
| 678 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 76 мм | м | 14,6 |  | |
| 679 | Коліно сталеве д.65 гр.90 | шт | 10 |  | |
| 680 | Труба сталева електрозварна д76x3,0 | м | 14 |  | |
| 681 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм | м | 1 |  | |
| 682 | Труба сталева електрозварна д40 | м | 1 |  | |
| 683 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм | м | 4 |  | |
| 684 | Труба сталева водогазопровідна д.15 | м | 4 |  | |
| 685 | Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2] | шт | 14 |  | |
| 686 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм | м | 5 |  | |
| 687 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм | м | 14,6 |  | |
| 688 | Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 5,256 |  | |
| 689 | Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 0,65 |  | |
| 690 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т (YONOS MAXO 50/0,5-16 PN6/10 ) | насос | 1 |  | |
| 691 | Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 50 мм [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 1 |  | |
| 692 | Установлення фланцевих засувок на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 4 |  | |
| 693 | Засувка поворотна ду65 фланцева | шт | 4 |  | |
| 694 | Установлення фланцевих фільтрів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 695 | Фільтр сітковий DN 65 | шт | 1 |  | |
| 696 | Установлення клапанів запобіжних одноважільних діаметром до 25 мм | клапан | 1 |  | |
| 697 | Знімається установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах дiаметром 20 мм (кр15-17-1) | шт | -1 |  | |
| 698 | Запобіжний клапан (різьба внутрішня) тип 14BIS HP DN 20мм Py16 | шт | 1 |  | |
| 699 | Установлення баків розширювальних | бак | 1 |  | |
| 700 | Баки розширювальні 8л S8 | шт | 1 |  | |
| 701 | Установлення зворотніх клапанів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 702 | Клапан зворотній ду 65 | шт | 1 |  | |
| 703 | Установлення кранів повітряних | комплект | 1 |  | |
| 704 | Автоматичний повітроспускний клапан зі зворотнім клапвном ду 15 і кульовим краном (Wilo-Flexvent) | шт | 1 |  | |
| 705 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 6 |  | |
| 706 | манометр 0-1.6 мпа діаметр корпусу 63мм, М12х1,5 | комплект | 6 |  | |
| 707 | кран трьохходовой 1/2 | шт | 6 |  | |
| 708 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових | комплект | 4 |  | |
| 709 | Термометр 0-150 С | шт | 4 |  | |
| 710 | Установлення муфтових кранів водорозбірних | шт | 4 |  | |
| 711 | Кран кульовий d15мм Ру 16 | шт | 4 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 712 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 76 мм | м | 12 |  | |
| 713 | Труба сталева електрозварна д76x3,0 | м | 12 |  | |
| 714 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 57мм | м | 1,6 |  | |
| 715 | Коліно сталеве д.65 гр.90 | шт | 10 |  | |
| 716 | Труба сталева електрозварна д57х3,0 | м | 1 |  | |
| 717 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм | м | 4 |  | |
| 718 | Труба сталева водогазопровідна д.15 | м | 4 |  | |
| 719 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм | м | 4 |  | |
| 720 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм | м | 13,6 |  | |
| 721 | Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 4,736 |  | |
| 722 | Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 0,44 |  | |
| 723 | Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2] | шт | 14 |  | |
| 724 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т (YONOS MAXO 65/0,5-16 PN6/10 ) | насос | 1 |  | |
| 725 | Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 50 мм [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 1 |  | |
| 726 | Установлення фланцевих засувок на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 4 |  | |
| 727 | Засувка поворотна ду65 фланцева | шт | 4 |  | |
| 728 | Установлення фланцевих фільтрів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 729 | Фільтр сітковий DN 65 | шт | 1 |  | |
| 730 | Установлення клапанів запобіжних одноважільних діаметром до 25 мм | клапан | 1 |  | |
| 731 | Знімається установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах дiаметром 20 мм (кр15-17-1) | шт | -1 |  | |
| 732 | Запобіжний клапан (різьба внутрішня) тип 14BIS HP DN 20мм Py16 | шт | 1 |  | |
| 733 | Установлення баків розширювальних | бак | 1 |  | |
| 734 | Баки розширювальні 8л S8 | шт | 1 |  | |
| 735 | Установлення зворотніх клапанів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 736 | Клапан зворотній ду 65 | шт | 1 |  | |
| 737 | Установлення кранів повітряних | комплект | 1 |  | |
| 738 | Автоматичний повітроспускний клапан зі зворотнім клапвном ду 15 і кульовим краном (Wilo-Flexvent) | шт | 1 |  | |
| 739 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 6 |  | |
| 740 | манометр 0-1.6 мпа діаметр корпусу 63мм, М12х1,5 | комплект | 6 |  | |
| 741 | кран трьохходовой 1/2 | шт | 6 |  | |
| 742 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових | комплект | 4 |  | |
| 743 | Термометр 0-150 С | шт | 4 |  | |
| 744 | Установлення муфтових кранів водорозбірних | шт | 4 |  | |
| 745 | Кран кульовий d15мм Ру 16 | шт | 4 |  | |
| 746 | Установлення кронштейнів під устаткування | кг | 135 |  | |
| 747 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 135 |  | |
| 748 | Заповнення системи етиленгліколь 40% з оглядом | м | 75 |  | |
| 749 | Етиленгліколь 40% | л | 170 |  | |
| 750 | Установлення решіток до повітророзподілювачів | грати | 53 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 751 | Перфорована решітка, виконання з нержавіючої сталі, з прихованим кріпленням, розміром: - 405х405мм | шт | 8 |  | |
| 752 | Перфорована решітка, виконання з нержавіючої сталі, з прихованим кріпленням, розміром: - 557х557мм | шт | 4 |  | |
| 753 | Ротаційний дифузор, з прихованим кріпленням,  розміром: - 557х557мм | шт | 33 |  | |
| 754 | Ротаційний дифузор, з прихованим кріпленням,  розміром: - 626х626мм | шт | 4 |  | |
| 755 | Ротаційний дифузор, з прихованим кріпленням,  розміром: - 710х710мм | шт | 4 |  | |
| 756 | Демонтаж радіальних вентиляторів без напрямних апаратів, маса вентиляторів до 0,05 т | шт | 10 |  | |
| 757 | Розбирання сталевих повітроводів діаметром 660 мм, периметром 2070 мм з листової сталі товщиною до 0,9 мм | м2 | 195 |  | |
|  | **Припливно-витяжна система. Блок "Н", Блок "В"** |  |  |  | |
| 1 | Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год (припливно- витяжна установка VVS075-R-FFGHCVF) | камеpа | 1 |  | |
| 2 | Монтаж щита автоматики | шт | 1 |  | |
| 3 | Монтаж ламінарних установок блоків 2300х2300х400(h)мм | шт | 1 |  | |
| 4 | Установлення витяжних колон, панелей | шт | 4 |  | |
| 5 | Витяжні колони, ВК.600х250, облаштовані в тілі стінових конструкцій, з нижньої та верхньої зони (60% з нижньої зони та 40% з верхньої зони) | шт | 3 |  | |
| 6 | Витяжні канали, ВП.700, облаштовані в тілі стінових конструкцій, з нижньої та верхньої зони (60% з нижньої зони та 40% з верхньої зони) | шт | 1 |  | |
| 7 | Установлення повiтророзподiльникiв призначених для подачі та витяжки повітря | фільтр | 15 |  | |
| 8 | Повітророзподілювач подачі повітря, з механізмом регулювання потоку повітря та виміру забрудненості фільтру, розмірами: - 524х524х327мм/П200х150мм | шт | 9 |  | |
| 9 | Повітророзподілювач витяжки повітря, з механізмом регулювання потоку повітря, розмірами: - 524х524х327мм/ | шт | 6 |  | |
| 10 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н12, розміром: - 457х457х78(h)мм | шт | 5 |  | |
| 11 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н13, розміром: - 457х457х78(h)мм | шт | 4 |  | |
| 12 | Установлення клапанiв протипожежних периметром понад 1600 до 3200 мм | клапан | 2 |  | |
| 13 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 900x500-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 14 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 800x500-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 15 | Установлення клапанiв протипожежних периметром до 1600 мм | клапан | 14 |  | |
| 16 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 250x200-2\*f-MP220-T | шт | 2 |  | |
| 17 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 400x200-2\*f-MP220-T | шт | 5 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 18 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 450x250-2\*f-MP220-T | шт | 7 |  | |
| 19 | Установлення шумоглушників вентиляційних | шт | 2 |  | |
| 20 | Прямокутний шумоглушник СР 900х500 | шт | 1 |  | |
| 21 | Прямокутний шумоглушник СР 800х500 | шт | 1 |  | |
| 22 | Прокладання повітроводів периметром 3700 мм, від 4100 мм до 4500 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,9 мм | м2 | 4,1 |  | |
| 23 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 1 мм, прямокутного перерiзу 1900х500 мм | м2 | 4,1 |  | |
| 24 | Прокладання повітроводів периметром понад 3200 до 3600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1 мм | м2 | 6,5 |  | |
| 25 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 1 мм, прямокутного перерiзу 1900х500 мм | м2 | 6,5 |  | |
| 26 | Прокладання повітроводів периметром понад 2400 до 3200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 42,6 |  | |
| 27 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 900х500 мм | м2 | 16,8 |  | |
| 28 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 800х500 мм | м2 | 5 |  | |
| 29 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 800х500 мм | м2 | 20,8 |  | |
| 30 | Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 28,4 |  | |
| 31 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х150 мм | м2 | 8 |  | |
| 32 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х600 мм | м2 | 9,6 |  | |
| 33 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х150 мм | м2 | 10,8 |  | |
| 34 | Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 77,8 |  | |
| 35 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 500х200 мм | м2 | 12,8 |  | |
| 36 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 450х200 мм | м2 | 39 |  | |
| 37 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 400х150 мм | м2 | 21,6 |  | |
| 38 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 350х350 мм | м2 | 4,4 |  | |
| 39 | Клапан дросельний 500х250 | шт | 2 |  | |
| 40 | Клапан дросельний 450х200 | шт | 5 |  | |
| 41 | Клапан дросельний 400х200 | шт | 1 |  | |
| 42 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 42 |  | |
| 43 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 42 |  | |
| 44 | Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0, 5 мм | м2 | 44,8 |  | |
| 45 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 200х150 мм | м2 | 19,6 |  | |
| 46 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 250х200 мм | м2 | 16,2 |  | |
| 47 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 300х150 мм | м2 | 9 |  | |
| 48 | Клапан дросельний 300х150 | шт | 1 |  | |
| 49 | Клапан дросельний 250х150 | шт | 2 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 50 | Клапан дросельний 200х150 | шт | 15 |  | |
| 51 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 194 |  | |
| 52 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 236 |  | |
| 53 | Теплоізоляція повітропроводів т.-20мм AIR AD20 | м2 | 241,192 |  | |
| 54 | Установлення решітки фасадної прямокутної 1200х800 | грати | 1 |  | |
| 55 | Решітка фасадна прямокутна 900х900 | шт | 1 |  | |
| 56 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 2000 мм | зонт | 1 |  | |
| 57 | Зонт даховий 600х450 | шт | 1 |  | |
| 58 | Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год (припливно- витяжна установка VVS075-R-FFGHCVF) | камеpа | 1 |  | |
| 59 | Монтаж щита автоматики | шт | 1 |  | |
| 60 | Монтаж ламінарних установок блоків 2700х3000х400(h)мм | шт | 1 |  | |
| 61 | Установлення витяжних колон, панелей | шт | 5 |  | |
| 62 | Витяжні колони, ВК.600х250, облаштовані в тілі стінових конструкцій, з нижньої та верхньої зони (60% з нижньої зони та 40% з верхньої зони) | шт | 4 |  | |
| 63 | Витяжні канали, ВП.700, облаштовані в тілі стінових конструкцій, з нижньої та верхньої зони (60% з нижньої зони та 40% з верхньої зони) | шт | 1 |  | |
| 64 | Установлення повiтророзподiльникiв призначених для подачі та витяжки повітря | фільтр | 5 |  | |
| 65 | Повітророзподілювач подачі повітря, з механізмом регулювання потоку повітря та виміру забрудненості фільтру, розмірами: - 593х593х327мм/П200х150мм | шт | 1 |  | |
| 66 | Повітророзподілювач подачі повітря, з механізмом регулювання потоку повітря та виміру забрудненості фільтру, розмірами: - 524х524х327мм/П200х150мм | шт | 2 |  | |
| 67 | Повітророзподілювач витяжки повітря, з механізмом регулювання потоку повітря, розмірами: - 524х524х327мм/ | шт | 2 |  | |
| 68 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н13, розміром: - 457х457х78(h)мм | шт | 2 |  | |
| 69 | Фільтри повітряні 01.2110.0 | шт | 1 |  | |
| 70 | Установлення клапанiв протипожежних периметром понад 1600 до 3200 мм | клапан | 2 |  | |
| 71 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 950x500-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 72 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 800x500-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 73 | Установлення клапанiв протипожежних периметром до 1600 мм | клапан | 10 |  | |
| 74 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 600x250-2\*f-MP220-T | шт | 4 |  | |
| 75 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 450x250-2\*f-MP220-T | шт | 4 |  | |
| 76 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 400x200-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 77 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 300x200-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 78 | Установлення шумоглушників вентиляційних | шт | 2 |  | |
| 79 | Прямокутний шумоглушник СР 1000х500 | шт | 1 |  | |
| 80 | Прямокутний шумоглушник СР 800х500 | шт | 1 |  | |
| 81 | Прокладання повітроводів периметром 3700 мм, від 4100 мм до 4500 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1 мм | м2 | 25,2 |  | |
| 82 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 1 мм, прямокутного перерiзу 1900х500 мм | м2 | 8,8 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 83 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 1 мм, прямокутного перерiзу 1900х500 мм | м2 | 16,4 |  | |
| 84 | Прокладання повітроводів периметром понад 3200 до 3600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1 мм | м2 | 6,5 |  | |
| 85 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 1 мм, прямокутного перерiзу 1900х500 мм | м2 | 6,5 |  | |
| 86 | Прокладання повітроводів периметром понад 2400 до 3200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 90,4 |  | |
| 87 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 950х750 мм | м2 | 29 |  | |
| 88 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 900х500 мм | м2 | 16,8 |  | |
| 89 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 800х500 мм | м2 | 28,6 |  | |
| 90 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 700х400 мм | м2 | 5,6 |  | |
| 91 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 650х450 мм | м2 | 10,4 |  | |
| 92 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 47 |  | |
| 93 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 47 |  | |
| 94 | Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 48,8 |  | |
| 95 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 700х400 мм | м2 | 6,6 |  | |
| 96 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х150 мм | м2 | 3,8 |  | |
| 97 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х150 мм | м2 | 38,4 |  | |
| 98 | Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 35,9 |  | |
| 99 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 450х200 мм | м2 | 31,2 |  | |
| 100 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 400х200 мм | м2 | 4,8 |  | |
| 101 | Клапан дросельний 450х200 | шт | 4 |  | |
| 102 | Клапан дросельний 400х200 | шт | 1 |  | |
| 103 | Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0, 5 мм | м2 | 18,1 |  | |
| 104 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 300х200 мм | м2 | 8 |  | |
| 105 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 300х150 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 106 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 200х150 мм | м2 | 1,6 |  | |
| 107 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 200х150 мм | м2 | 4,9 |  | |
| 108 | Клапан дросельний 300х150 | шт | 1 |  | |
| 109 | Клапан дросельний 300х150 | шт | 1 |  | |
| 110 | Клапан дросельний 200х150 | шт | 1 |  | |
| 111 | Клапан дросельний 200х150 | шт | 4 |  | |
| 112 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 220 |  | |
| 113 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 255 |  | |
| 114 | Теплоізоляція повітропроводів т.-20мм AIR AD20 | м2 | 260,61 |  | |
| 115 | Установлення решітки фасадної прямокутної 1400х800 | грати | 1 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 116 | Решітка фасадна прямокутна 900х900 | шт | 1 |  | |
| 117 | Установлення зонтів дахових із листової сталі прямокутного перерізу периметром 2600 мм | зонт | 1 |  | |
| 118 | Зонт даховий 600х450 | шт | 1 |  | |
| 119 | Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год (припливно- витяжна установка VS015s) | камеpа | 1 |  | |
| 120 | Монтаж щита автоматики | шт | 1 |  | |
| 121 | Установлення повiтророзподiльникiв призначених для подачі та витяжки повітря | фільтр | 2 |  | |
| 122 | Повітророзподілювач подачі повітря, з механізмом регулювання потоку повітря та виміру забрудненості фільтру, розмірами: - 593х593х327мм/П200х150мм | шт | 2 |  | |
| 123 | Фільтр тонкої очистки повітря, тиру НЕРА, касетного тиру, класу Н13, розміром: - 526х526х78(h)мм | шт | 2 |  | |
| 124 | Установлення шумоглушників вентиляційних | шт | 1 |  | |
| 125 | Прямокутний шумоглушник СР 500х250 | шт | 1 |  | |
| 126 | Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 5,1 |  | |
| 127 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х150 мм | м2 | 5,1 |  | |
| 128 | Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0, 5 мм | м2 | 15,2 |  | |
| 129 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 350х350 мм | м2 | 8,8 |  | |
| 130 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 200х150 мм | м2 | 2,4 |  | |
| 131 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 4 |  | |
| 132 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 4 |  | |
| 133 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 22 |  | |
| 134 | Клапан дросельний 200х150 | шт | 2 |  | |
| 135 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 78 |  | |
| 136 | Теплоізоляція повітропроводів т.-20мм AIR AD20 | м2 | 80,496 |  | |
| 137 | Установлення решітки фасадної прямокутної 600х250 | грати | 1 |  | |
| 138 | Решітка фасадна прямокутна 900х900 | шт | 1 |  | |
| 139 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 1 |  | |
| 140 | Осьовий вентилятор ОВ 4д 400 | шт | 1 |  | |
| 141 | Встановлення пульта регулювання швидкості, маса до 50 кг | шт | 1 |  | |
| 142 | Регулятор швидкості РСА5Д-1,5-Т | шт | 1 |  | |
| 143 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 1 |  | |
| 144 | Канальний вентилятор ВКМ 150 | шт | 1 |  | |
| 145 | Установлення регулятора швидкості | шт | 1 |  | |
| 146 | Регулятор швидкості РС-1 | шт | 1 |  | |
| 147 | Коробка універсальна, марка УК-Р-0,5-15 | шт | 1 |  | |
| 148 | Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу діаметром 150 мм | шт | 1 |  | |
| 149 | Шумопоглинач СР 150/900 | шт | 1 |  | |
| 150 | Швидкозємний хомут ХЦ 150 | шт | 2 |  | |
| 151 | Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм | клапан | 1 |  | |
| 152 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 150x150-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 153 | Установлення анемостатів припливно-витяжних пластикових з фланцем | грати | 2 |  | |
| 154 | Анемостат А 125 ВР | шт | 2 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 155 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 2,4 |  | |
| 156 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 150х100 мм | м2 | 2,4 |  | |
| 157 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 158 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 159 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 16 |  | |
| 160 | Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 3,054 |  | |
| 161 | Повітропровід гнучкий алюмінієвий Д-127 | м | 2 |  | |
| 162 | Повітроводи класу П з листової сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм | м2 | 1,884 |  | |
| 163 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром до 200 мм | зонт | 1 |  | |
| 164 | Зонт даховий 600х450 | шт | 1 |  | |
| 165 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 1 |  | |
| 166 | Канальний вентилятор ВКМ 150 | шт | 1 |  | |
| 167 | Установлення регулятора швидкості | шт | 1 |  | |
| 168 | Регулятор швидкості РС-1 | шт | 1 |  | |
| 169 | коробка установча | шт | 1 |  | |
| 170 | Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу діаметром 150 мм | шт | 1 |  | |
| 171 | Шумопоглинач СР 150/900 | шт | 1 |  | |
| 172 | Швидкозємний хомут ХЦ 150 | шт | 2 |  | |
| 173 | Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм | клапан | 1 |  | |
| 174 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 150x150-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 175 | Установлення анемостатів припливно-витяжних пластикових з фланцем | грати | 2 |  | |
| 176 | Анемостат А 125 ВР | шт | 2 |  | |
| 177 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 178 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 150х100 мм | м2 | 3,6 |  | |
| 179 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 180 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 181 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 18 |  | |
| 182 | Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 2,669 |  | |
| 183 | Повітропровід гнучкий алюмінієвий Д-127 | м | 2 |  | |
| 184 | Повітроводи класу П з листової сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм | м2 | 1,884 |  | |
| 185 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром до 200 мм | зонт | 1 |  | |
| 186 | Зонт даховий д.150 | шт | 1 |  | |
| 187 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 1 |  | |
| 188 | Канальний вентилятор ВКМ 150 | шт | 1 |  | |
| 189 | Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм | клапан | 1 |  | |
| 190 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 150x150-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 191 | Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 2,355 |  | |
| 192 | Повітроводи класу П з листової сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм | м2 | 2,355 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 193 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 194 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 195 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 4 |  | |
| 196 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром до 200 мм | зонт | 1 |  | |
| 197 | Зонт даховий 600х450 | шт | 1 |  | |
| 198 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 1 |  | |
| 199 | Канальний вентилятор ВКМ 150 | шт | 1 |  | |
| 200 | Установлення регулятора швидкості | шт | 1 |  | |
| 201 | Регулятор швидкості РС-1 | шт | 1 |  | |
| 202 | коробка установча | шт | 1 |  | |
| 203 | Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу діаметром 150 мм | шт | 1 |  | |
| 204 | Шумопоглинач СР 150/900 | шт | 1 |  | |
| 205 | Швидкозємний хомут ХЦ 150 | шт | 2 |  | |
| 206 | Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм | клапан | 1 |  | |
| 207 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 150x150-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 208 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 2,4 |  | |
| 209 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 150х100 мм | м2 | 2,4 |  | |
| 210 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 211 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 212 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 18 |  | |
| 213 | Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 1,884 |  | |
| 214 | Повітроводи класу П з листової сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм | м2 | 1,884 |  | |
| 215 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром до 200 мм | зонт | 1 |  | |
| 216 | Зонт даховий д.150 | шт | 1 |  | |
| 217 | Установлення решітки | грати | 3 |  | |
| 218 | Решітка регульована двохрядна ДР 150х100 | шт | 3 |  | |
| 219 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 1 |  | |
| 220 | Канальний вентилятор ВКМ 150 | шт | 1 |  | |
| 221 | Встановлення пульта регулювання швидкості, маса до 50 кг | шт | 1 |  | |
| 222 | Регулятор швидкості РСА5Д-1,5-Т | шт | 1 |  | |
| 223 | Установлення вставок гнучких | м2 | 0,312 |  | |
| 224 | Гнучка вставка ВВГ400х200 | шт | 2 |  | |
| 225 | Установлення повiтророзподiльникiв призначених для подачі та витяжки повітря | шт | 1 |  | |
| 226 | Повітророзподілювач витяжки повітря, з механізмом регулювання потоку повітря, розмірами: - 524х524х327мм/ | шт | 2 |  | |
| 227 | Установлення шумоглушників вентиляційних | шт | 2 |  | |
| 228 | Прямокутний шумоглушник СР 400х200 | шт | 2 |  | |
| 229 | Установлення клапанів зворотних периметром до 1600 мм | клапан | 1 |  | |
| 230 | Зворотній клапан КОМ1 400х200 | шт | 1 |  | |
| 231 | Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 1,2 |  | |
| 232 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 400х200 мм | м2 | 1,2 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 233 | Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0, 5 мм | м2 | 8,5 |  | |
| 234 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 300х200 мм | м2 | 5 |  | |
| 235 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 200х150 мм | м2 | 3,5 |  | |
| 236 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 237 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 238 | Клапан дросельний 200х150 | шт | 2 |  | |
| 239 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 14 |  | |
| 240 | Установлення решітки фасадної прямокутної 400х250 | грати | 1 |  | |
| 241 | Решітка фасадна прямокутна 900х900 | шт | 1 |  | |
| 242 | Установлення вентиляторів канального масою понад 0, 025 до 0,05 т | шт | 1 |  | |
| 243 | Канальний вентилятор ВКМ 150 | шт | 1 |  | |
| 244 | Встановлення пульта регулювання швидкості, маса до 50 кг | шт | 1 |  | |
| 245 | Регулятор швидкості РСА5Д-1,5-Т | шт | 1 |  | |
| 246 | Установлення вставок гнучких | м2 | 0,494 |  | |
| 247 | Гнучка вставка ВВГ400х200 | шт | 2 |  | |
| 248 | Установлення шумоглушників вентиляційних | шт | 1 |  | |
| 249 | Прямокутний шумоглушник СР 600х350 | шт | 1 |  | |
| 250 | Установлення грат жалюзійних сталевих регульованих з вивірянням і закріпленням розміром 650х450 мм | грати | 3 |  | |
| 251 | Решітка регульована двохрядна ДР 150х100 | шт | 3 |  | |
| 252 | Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 11,4 |  | |
| 253 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерiзу 600х350 мм | м2 | 11,4 |  | |
| 254 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 255 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 256 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 12 |  | |
| 257 | Установлення решітки | грати | 4 |  | |
| 258 | Решітка регульована двохрядна ДР 150х100 | шт | 4 |  | |
| 259 | Установлення анемостатів припливно-витяжних пластикових з фланцем | грати | 5 |  | |
| 260 | Анемостат А 125 ВР | шт | 3 |  | |
| 261 | Анемостат А 125 ВР | шт | 2 |  | |
| 262 | Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм | клапан | 9 |  | |
| 263 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 150x150-2\*f-MP220-T | шт | 2 |  | |
| 264 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 150x150-2\*f-MP220-T | шт | 1 |  | |
| 265 | Клапан протипожежний універсальний KPU-1N-O-N- 150x150-2\*f-MP220-T | шт | 6 |  | |
| 266 | Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 6 |  | |
| 267 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерiзу 150х100 мм | м2 | 6 |  | |
| 268 | Прокладання фасонних елементів повітроводів з оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 269 | Фасонні елементи повітропроводів з листової оцинкованої сталі | м2 | 3 |  | |
| 270 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 12 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 271 | Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 9,3415 |  | |
| 272 | Повітроводи класу П з листової сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм | м2 | 6,594 |  | |
| 273 | Повітроводи класу П з листової сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм | м2 | 2,7475 |  | |
| 274 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром до 200 мм | зонт | 3 |  | |
| 275 | Зонт даховий 600х450 | шт | 1 |  | |
| 276 | Зонт даховий д.150 | шт | 2 |  | |
| 277 | Монтаж устаткування зволожувача повітря, маса устаткування 0,05 т (Dristeem XTP025, 010 (3PH)) | шт | 3 |  | |
| 278 | Металеві елементи кріплення для повітроповодів | кг | 16 |  | |
| 279 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 89мм | м | 14,8 |  | |
| 280 | Коліно сталеве д.65 гр.90 | шт | 10 |  | |
| 281 | Труба сталева електрозварна д89х4,0 | м | 14 |  | |
| 282 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 76 мм | м | 1 |  | |
| 283 | Труба сталева електрозварна д76x3,0 | м | 1 |  | |
| 284 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм | м | 4 |  | |
| 285 | Труба сталева водогазопровідна д.15 | м | 4 |  | |
| 286 | Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2] | шт | 14 |  | |
| 287 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм | м | 4 |  | |
| 288 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм | м | 15,8 |  | |
| 289 | Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 7,168 |  | |
| 290 | Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 0,44 |  | |
| 291 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т (YONOS MAXO 65/0,5-16 PN6/10 ) | насос | 1 |  | |
| 292 | Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 65-100 мм [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 1 |  | |
| 293 | Установлення фланцевих засувок на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 4 |  | |
| 294 | Засувка поворотна ду80 фланцева | шт | 4 |  | |
| 295 | Установлення фланцевих фільтрів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 296 | Фільтр сітковий DN 80 | шт | 1 |  | |
| 297 | Установлення клапанів запобіжних одноважільних діаметром до 25 мм | клапан | 1 |  | |
| 298 | Знімається установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах дiаметром 20 мм (кр15-17-1) | шт | -1 |  | |
| 299 | Запобіжний клапан (різьба внутрішня) тип 14BIS HP DN 20мм Py16 | шт | 1 |  | |
| 300 | Установлення баків розширювальних | бак | 1 |  | |
| 301 | Баки розширювальні 8л S8 | шт | 1 |  | |
| 302 | Установлення зворотніх клапанів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 303 | Клапан зворотній ду 80 | шт | 1 |  | |
| 304 | Установлення кранів повітряних | комплект | 1 |  | |
| 305 | Автоматичний повітроспускний клапан зі зворотнім клапвном ду 15 і кульовим краном (Wilo-Flexvent) | шт | 1 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 306 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 6 |  | |
| 307 | манометр 0-1.6 мпа діаметр корпусу 63мм, М12х1,5 | комплект | 6 |  | |
| 308 | кран трьохходовой 1/2 | шт | 6 |  | |
| 309 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових | комплект | 4 |  | |
| 310 | Термометр 0-150 С | шт | 4 |  | |
| 311 | Установлення муфтових кранів водорозбірних | шт | 4 |  | |
| 312 | Кран кульовий d15мм Ру 16 | шт | 4 |  | |
| 313 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 89мм | м | 14,8 |  | |
| 314 | Коліно сталеве д.80 гр.90 | шт | 10 |  | |
| 315 | Труба сталева електрозварна д89х4,0 | м | 14 |  | |
| 316 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 76 мм | м | 1 |  | |
| 317 | Труба сталева електрозварна д76x3,0 | м | 1 |  | |
| 318 | Прокладання трубопроводів зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм | м | 4 |  | |
| 319 | Труба сталева водогазопровідна д.15 | м | 4 |  | |
| 320 | Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2] | шт | 14 |  | |
| 321 | Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм | м | 4 |  | |
| 322 | Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 7,168 |  | |
| 323 | Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 0,44 |  | |
| 324 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т (YONOS MAXO 65/0,5-16 PN6/10 ) | насос | 1 |  | |
| 325 | Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 65-100 мм [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 1 |  | |
| 326 | Установлення фланцевих засувок на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 4 |  | |
| 327 | Засувка поворотна ду80 фланцева | шт | 4 |  | |
| 328 | Установлення фланцевих фільтрів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 329 | Фільтр сітковий DN 80 | шт | 1 |  | |
| 330 | Установлення клапанів запобіжних одноважільних діаметром до 25 мм | клапан | 1 |  | |
| 331 | Знімається установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах дiаметром 20 мм (кр15-17-1) | шт | -1 |  | |
| 332 | Запобіжний клапан (різьба внутрішня) тип 14BIS HP DN 20мм Py16 | шт | 1 |  | |
| 333 | Установлення баків розширювальних | бак | 1 |  | |
| 334 | Баки розширювальні 8л S8 | шт | 1 |  | |
| 335 | Установлення зворотніх клапанів на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром понад 50 до 100 мм | шт | 1 |  | |
| 336 | Клапан зворотній ду 80 | шт | 1 |  | |
| 337 | Установлення кранів повітряних | комплект | 1 |  | |
| 338 | Автоматичний повітроспускний клапан зі зворотнім клапвном ду 15 і кульовим краном (Wilo-Flexvent) | шт | 1 |  | |
| 339 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 6 |  | |
| 340 | манометр 0-1.6 мпа діаметр корпусу 63мм, М12х1,5 | комплект | 6 |  | |
| 341 | кран трьохходовой 1/2 | шт | 6 |  | |
| 342 | Установлення термометрів в оправі прямих або кутових | комплект | 4 |  | |
| 343 | Термометр 0-150 С | шт | 4 |  | |
| 344 | Установлення муфтових кранів водорозбірних | шт | 4 |  | |
| 345 | Кран кульовий d15мм Ру 16 | шт | 4 |  | |
| 346 | Установлення решіток до повітророзподілювачів | грати | 24 |  | |
| 347 | Перфорована решітка, виконання з нержавіючої сталі, з прихованим кріпленням, розміром: - 557х557мм | шт | 4 |  | |
| 348 | Ротаційний дифузор, з прихованим кріпленням,  розміром: - 557х557мм | шт | 17 |  | |
| 349 | Ротаційний дифузор, з прихованим кріпленням,  розміром: - 626х626мм | шт | 3 |  | |
| 350 | Демонтаж радіальних вентиляторів без напрямних апаратів, маса вентиляторів до 0,05 т | шт | 2 |  | |
| 351 | Розбирання сталевих повітроводів діаметром 660 мм, периметром 2070 мм з листової сталі товщиною до 0,9 мм | м2 | 48 |  | |
|  | **Придбання устаткування до припливно-витяжної системи та кондиціонування (до кошторису №02-01-07, №02-01-08, №02-01-09)** |  |  |  |  |
|  | Припливно-витяжна система ПВ |  |  |  |  |
| 1 | Припливна установка VVS015S | шт | 1 |  |  |
| 2 | комплекст автоматики для припливно-витяжної систми VVS015S | шт | 1 |  |  |
| 3 | Припливна установка VVS040-R-FFGHCVF | шт | 2 |  |  |
| 4 | комплекст автоматики для припливно-витяжної систми VVS040S | шт | 2 |  |  |
| 5 | Припливна установка VVS055-R-FFGHCVF | шт | 3 |  |  |
| 6 | комплекст автоматики для припливно-витяжної систми VVS055-R-FFGHCVF | шт | 3 |  |  |
| 7 | Припливна установка VVS075-R-FFGHCVF | шт | 4 |  |  |
| 8 | комплекст автоматики для припливно-витяжної систми VVS075-R-FFGHCVF | шт | 4 |  |  |
| 9 | Ламінарний блок подачі стерильного повітря для приміщення операційної, з полімерним покриттям, виконання для "чистих" приміщень. Обладнаний високоефективними фільтрами повітря, класу Н14, освітленням по периметру та проходами для операційного світильника та медичних консолей. Підключення до зовнішньої установки СВК повітря. Розмір робочої зони ламінарного поля: - 2300х2300мм | шт | 4 |  |  |
| 10 | Ламінарний блок подачі стерильного повітря для приміщення операційної, з полімерним покриттям, виконання для "чистих" приміщень. Обладнаний високоефективними фільтрами повітря, класу Н14, освітленням по периметру та проходами для операційного світильника та медичних консолей. Підключення до зовнішньої установки СВК повітря. Розмір робочої зони ламінарного поля: - 3000х2700мм | шт | 3 |  |  |
| 11 | Паровий електронний зволожувач повітря Gпари=15кг/год, Nуст=10.00 кВт (380, 50Гц.) (Dristeem XTP010 (3PH)) | шт | 1 |  |  |
| 12 | Паровий електронний зволожувач повітря Gпари=34кг/год, Nуст=25.55 кВт (380, 50Гц.) (Dristeem XTP025 (3PH)) | шт | 7 |  |  |
|  | Кондиціонування. |  |  |  |  |
| 13 | Компресорно-конденсаторний блок Haier AV16IMVEVA (Фреон R410-4кг) | шт | 4 |  |  |
| 14 | Компресорно-конденсаторний блок Haier AV08IMVEVA (фреон R410-4кг) | шт | 2 |  |  |
| 15 | Компресорно-конденсаторний блок Haier AV12IMVEVA (Фреон R410 - 4кг) | шт | 3 |  |  |
| 16 | Компресорно-конденсаторний блок Haier 1U71S1LR1FA (Фреон R410 - 3кг) | шт | 1 |  |  |
| 17 | Комплект підключення до вентиляційної установки (AH1-560B) | шт | 9 |  |  |
| 18 | Комплект підключення до вентиляційної установки (AH1-LCAC1 ) | шт | 1 |  |  |
| 19 | Пульт керування (HW-BA101ABT ) | шт | 10 |  |  |
|  | Об'язка гліколевого рекуператора. |  |  |  |  |
| 20 | Насос циркуляційний G=8.0 м.куб/год, Н=16м (Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10) | шт | 2 |  |  |
| 21 | Насос циркуляційний G=13,5 м.куб/год, Н=16м (Yonos MAXO 65/0,5-16 PN6/10) | шт | 3 |  |  |
| 22 | Насос циркуляційний G=20,78 м.куб/год, Н=14м (Yonos MAXO 65/0,5-16 PN6/10) | шт | 4 |  |  |
| 23 | Клапан трьоходовий з сервоприводом (VRB3 DN50 + AMV435) | шт | 3 |  |  |
| 24 | Клапан трьоходовий з сервоприводом (VF3 DN65 + AMV435) | шт | 4 |  |  |
| 25 | Клапан трьоходовий з сервоприводом (VRB3 DN40 + AMV435) | шт | 2 |  |  |
|  | **Монтаж технологічного устаткування** |  |  |  | |
| 1 | (Демонтаж) Монтаж консоля хірургічного односекційного двохплечевого (для підключення апаратів) | комплект | 2 |  | |
| 2 | (Демонтаж) Монтаж лампи хірургічних | шт | 6 |  | |
| 3 | (Демонтаж) Демонтаж основ для кріплення ламп хірургічних (з подальшим використанням) 2шт. | т | 0,23 |  | |
| 4 | (Демонтаж) Монтаж стола операційного універсального | комплект | 8 |  | |
| 5 | Монтаж стерилізатора повітряного, місткість робочої камери 20, 40, 80 дм3, маса до 0,065 т | комплект | 2 |  | |
| 6 | Монтаж автоклава-стерилізатора | шт | 2 |  | |
| 7 | Монтаж шафи для зберігання стерильних виробів | шт | 7 |  | |
| 8 | Монтаж електрокардіографа | комплект | 7 |  | |
| 9 | Монтаж фібробронхоскопа | комплект | 2 |  | |
| 10 | Монтаж ларингоскопа з набором клинків | комплект | 7 |  | |
| 11 | Монтаж лампа щілинна з тонометром з верхнім розташуванням освітлювача | шт | 1 |  | |
| 12 | Монтаж периметра настільного з реєструючим пристроєм електричний | комплект | 1 |  | |
| 13 | Монтаж пневмотонометра безконтактного | комплект | 1 |  | |
| 14 | Монтаж компютеризованого тонометра СТ для офтальмології | шт | 1 |  | |
| 15 | Монтаж рефрактометра | комплект | 1 |  | |
| 16 | Монтаж стола поворотного для офтальмологічних приладів | шт | 1 |  | |
| 17 | Монтаж факоемульсифікатор | комплект | 1 |  | |
| 18 | Монтаж лазерного офтальмометра | шт | 1 |  | |
| 19 | Монтаж когерентного томографа | комплект | 1 |  | |
| 20 | Монтаж кераторефрактометра автоматичного | комплект | 1 |  | |
| 21 | Монтаж апарата для високочастотної електрохірургії Надія | шт | 7 |  | |
| 22 | Монтаж коагулятора високочастотного для мікрохірургії | комплект | 9 |  | |
| 23 | Монтаж світильника без аварійного живлення дво- ічотирирефлекторний, маса до 0,06 т | комплект | 2 |  | |
| 24 | Монтаж стіла операційного офтальмологічного | комплект | 1 |  | |
| 25 | Монтаж мікроскопа офтальмологічного операційного | комплект | 1 |  | |
| 26 | Монтаж апарата для реінфузії крові | шт | 7 |  | |
| 27 | Монтаж аспіратора електричного | шт | 11 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 28 | Монтаж апарата для зігрівання пацієнта | шт | 1 |  | |
| 29 | Монтаж морозильної камери для зберігання крові | комплект | 2 |  | |
| 30 | Монтаж апарата тротрепан | комплект | 1 |  | |
| 31 | Монтаж інтраопераційного нейромоніторингу | комплект | 1 |  | |
| 32 | Монтаж системи для жорсткої фіксації Neurosurgery skull clam | комплект | 1 |  | |
| 33 | Монтаж ультразвукового деструкторного-аспіратора | шт | 1 |  | |
| 34 | Монтаж фільтр-преса для ін'єкційних розчинів | шт | 7 |  | |
| 35 | Монтаж дозатора кисню зі зволожувачами | шт | 20 |  | |
| 36 | Монтаж негатоскопа | шт | 8 |  | |
| 37 | Монтаж пристрою для волюметричного інфузійног насоса | шт | 19 |  | |
| 38 | Монтаж пристрою для шприцевого інфузійного насоса | шт | 38 |  | |
| 39 | Монтаж базової станції об'єднання для шприцевого та вооюметричнох інфузійних насосів | шт | 9 |  | |
| 40 | Монтаж холодильника | шт | 3 |  | |
| 41 | Монтаж опромінювача бактерицидного малогабаритного настінного відкритого типу | шт | 7 |  | |
| 42 | Монтаж опромінювача бактерицидного малогабаритного настінного типу, кількість ламп 2 шт | шт | 61 |  | |
| 43 | Установлення мийок на одне відділення | к-т | 18 |  | |
| 44 | Мийки сталеві кухонна | шт | 3 |  | |
| 45 | Мийка з неіржавіючої сталі на одне відділення 500х600х170 | шт | 2 |  | |
| 46 | Мийка для предметів прибирання 500х600х170 | шт | 3 |  | |
| 47 | Шланги ВЗ діам.16мм | шт | 36 |  | |
| 48 | Змішувачі загальні для мийки | шт | 5 |  | |
| 49 | Змішувачі загальні для мийки кухонної | шт | 3 |  | |
| 50 | Сифон до мийки | шт | 8 |  | |
| 51 | Установлення мийок на два відділення | к-т | 4 |  | |
| 52 | Мийка з неіржавіючої сталі на два відділення 800х600х850 | шт | 2 |  | |
| 53 | Шланги ВЗ діам.16мм | шт | 16 |  | |
| 54 | Змішувачі загальні для мийки | шт | 2 |  | |
| 55 | Сифон до мийки | шт | 2 |  | |
| 56 | Установлення мийок на три відділення | к-т | 3 |  | |
| 57 | Шланги ВЗ діам.16мм | шт | 18 |  | |
| 58 | Установлення сушника рушника, електричного | шт | 5 |  | |
| 59 | Сушник рушника, електричний 600х800х20 | шт | 5 |  | |
| 60 | Установлення персонального компютера | шт | 4 |  | |
| 61 | Установлення дзеркал | шт | 9 |  | |
| 62 | Дзеркало настінне Н - 1100; В - 550; | шт | 9 |  | |
| 63 | Установлення монітора пацієнта | шт | 7 |  | |
| 64 | Установлення (Апарат ШВЛ портативний транспортний з автономним живленням) | шт | 2 |  | |
| 65 | Монтаж монітора пацієнта (ЕКГ, ІАД, НІАД, SpO2, температура) | комплект | 7 |  | |
| 66 | Монтаж консоля анестезіологічного односекційного двохплечевого (для підключення апаратів) | комплект | 3 |  | |
| 67 | Монтаж консоля хірургічного односекційного двохплечевого (для підключення апаратів) | комплект | 3 |  | |
| 68 | Монтаж консоля стельового | комплект | 4 |  | |
| 69 | Монтаж лампи "Соллюкс" стаціонарної | шт | 7 |  | |
| 70 | Монтаж операційних світильників | комплект | 7 |  | |
| 71 | Монтаж апарата штучної вентиляції легень під час наркоза | шт | 7 |  | |
| 72 | Портативний автоматичний аналізатор газів крові | комплект | 1 |  | |
| 73 | Монтаж стола операційного універсального | комплект | 7 |  | |
| 74 | Монтаж стерилізатора сухожарового | комплект | 1 |  | |
| 75 | Установлення BIS-монітора | шт | 7 |  | |
| 76 | Монтаж електрохірургічного інструментарія | комплект | 7 |  | |
| 77 | Установлення настінної горизонтальної панелі | шт | 14 |  | |
| 78 | Монтаж лапароскопічної стійки | комплект | 1 |  | |
| 79 | Монтаж машини малогабаритної мийно-дезінфікуюча для інструментів та анестезіологічного обладнання (для мийки ендоскопів, наркозно-дихальної апаратури, операційного взуття) | комплект | 1 |  | |
|  | **Пусконалагоджувальні роботи** |  |  |  | |
| 1 | Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 5 | вен.мер. | 10 |  | |
| 2 | Регулювально-запірні пристрої. Клапан вогнезатримуючий | пристр. | 111 |  | |
| 3 | Схема розведення трипровідної системи. Схема розведення з кількістю панелей [шаф, комірок] до 2 | схема | 10 |  | |
| 4 | Фільтри рамні й коміркові [матерчаті, паперові, сітчасті], масляні, фільтри-поглиначі при кількості комірок до 8 | пристр. | 7 |  | |
| 5 | Кондиціонер місцевий автономний шафового типу з вмонтованою холодильною машиною або зовнішнім блоком охолодження, номінальною подачею повітрям до 8 тис. м3/год, при кількості однотипних кондиціонерів у машинному залі [приміщенні] 1 | кондиц. | 10 |  | |
| 6 | Насос відцентровий. Подача до 10 м3/год | насос | 9 |  | |
| 7 | Клапан регулюючий на трубопроводах систем теплохолодопостачання прохідний з електричним, пневматичним або гідравлічним приводом | клапан | 9 |  | |
|  | **Придбання технологічного обладнання (до кошториса 02-01-011)** |  |  |  |  |
| 1 | Стерилізатор повітряний 706х630х490 Stericell-55 (існуюче обладнення) | шт | 2 |  |  |
| 2 | Автоклав 550х415х190 Statim 5000 G4 (існуюче обладнення) | шт | 2 |  |  |
| 3 | УФ камера для зберігання стерильних виробів 770х700х520 "ПАНМЕД-1С" | шт | 7 |  |  |
| 4 | Стіл виробничий з нержавіючої сталі з полицею 1200х710х900 | шт | 3 |  |  |
| 5 | Стелаж виробничий з нержавіючої сталі 1000х450х2000 | шт | 2 |  |  |
| 6 | Стелаж виробничий з нержавіючої сталі 1500х450х2000 | шт | 41 |  |  |
| 7 | Стелаж виробничий з нержавіючої сталі 900х450х2000 | шт | 2 |  |  |
| 8 | Електрокардіограф багатоканальний,переносний з акумалятором (існуюче обладнення) | комплект | 7 |  |  |
| 9 | Фібробронхоскоп (існуюче обладнення) | шт | 2 |  |  |
| 10 | Ларингоскоп з набором клинків WL (існуюче обладнення) | комплект | 7 |  |  |
| 11 | Щілинна лампа з тонометром з верхнім розташуванням освітлювача 500х400х600 YZ-02 (існуюче обладнення) | комплект | 1 |  |  |
| 12 | Периметр настільний з реєструючим пристроєм електричний 475х680х460 Galaxy (існуюче обладнення) | комплект | 1 |  |  |
| 13 | Пневмотонометр безконтактний 272x505x430-458 CT-20 (існуюче обладнення) | шт | 1 |  |  |
| 14 | Компютеризований тонометр СТ для офтальмології (існуюче обладнення) | шт | 1 |  |  |
| 15 | Автоматичний рефрактометр 300x500x430 RM-800 (існуюче обладнення) | шт | 1 |  |  |
| 16 | Набір хірургічного інструментарію для мікрохірургії ока 295х212х138 (існуюче обладнення) | комплект | 1 |  |  |
| 17 | Столик для офтальмологічних приладів 525х490х660-880 АІТ-16 | шт | 1 |  |  |
| 18 | Факоемульсифікатор (існуюче обладнення) | шт | 1 |  |  |
| 19 | Лазер офтальмологічний 390х345х465 YAG | шт | 1 |  |  |
| 20 | Оптичний когерентний томограф 500х650х1350 RTVue-100 (існуюче обладнення) | шт | 1 |  |  |
| 21 | Кераторефрактометр автоматичний КR-1 326x526x466-615 (існуюче обладнення) | комплект | 1 |  |  |
| 22 | Стіл виробничий серії 800 450х800х850 | шт | 9 |  |  |
| 23 | Комплект чотиримісних напівмяких меблів для їдалень (стіл і 4стільця) 800х1200х740 | компл | 2 |  |  |
| 24 | Кухонні меблі з вбудованою мийкою (що комплектується мийкою, сифоном та змішувачем) 1600-2800х600 | компл | 3 |  |  |
| 25 | Електрочайник | шт | 3 |  |  |
| 26 | Мікрохвильова піч | шт | 3 |  |  |
| 27 | Стіл виробничий 1200х600 х 800 | шт | 1 |  |  |
| 28 | Столик інструментальний СМ-К-02 740х460х905 | шт | 31 |  |  |
| 29 | Столик хірургічний 744х430х1100 | шт | 7 |  |  |
| 30 | Каталка для перевезення хворих з боковою огорожою (вантажопідйомність 200кг) Emergio 6230 40 2200х800х736 | шт | 9 |  |  |
| 31 | Шафа медична двостулкова, для медикаментів ШМ-2 955х400х1610 | шт | 19 |  |  |
| 32 | Підставка для тазів ПТ-1 6 450х520х900 | шт | 7 |  |  |
| 33 | Підставка для стерилізаційних коробок; ПСК-1 D-550;Н-1250 | шт | 17 |  |  |
| 34 | Шафа для медикаментів 600х450х1820 | шт | 12 |  |  |
| 35 | Дефібрилятор з функцією кардіостимуляції та кардіоверсі Reani bex 800 310х360х250 (існуюче обладнення) | шт | 9 |  |  |
| 36 | Електрокардіостимулятор зовнішній 145х33х60 (існуюче обладнення) | шт | 1 |  |  |
| 37 | Апарат для високочастотної хірургії Надія Надія 514х620х204 (існуюче обладнення) | шт | 7 |  |  |
| 38 | Електрокоагулятор хірургічний VL LS10GEN 320х237х107 (існуюче обладнення) | шт | 9 |  |  |
| 39 | Світильник світлодіодний пересувний регульований Polaris 50 (існуюче обладнення) | шт | 2 |  |  |
| 40 | Стіл операційний офтальмологічний (існуюче обладнення) | комплект | 1 |  |  |
| 41 | Мікроскоп офтальмологічний операційний YZ20T4 230х810х1850 (існуюче обладнення) | комплект | 1 |  |  |
| 42 | Апарат для реінфузії крові Хtra 600х600х2200 (існуюче обладнення) | комплект | 7 |  |  |
| 43 | Аспіратор електричний Basic rack 300х340х100 (існуюче обладнення) | комплекс | 11 |  |  |
| 44 | Штатив для тривалих вливань ШДВ-Е D-800;Н-1500...2500 (існуюче обладнення) | комплект | 12 |  |  |
| 45 | Столик анестезіолога 3685В 600х560х880 (існуюче обладнення) | комплект | 7 |  |  |
| 46 | Апарат для зігрівання пацієнта WarmTouch 380х410х28 (існуюче обладнення) | шт | 7 |  |  |
| 47 | Морозильна камера для зберігання крові DW-FL270 700х640х1792 (існуюче обладнення) | шт | 2 |  |  |
| 48 | Візок анестезіолога 3684 B | шт | 7 |  |  |
| 49 | Електротрепан AESCULAP ELAN 4 Power System (існуюче обладнення) | комплект | 1 |  |  |
| 50 | Інтраопераційний нейромоніторинг Neuro-IOM-32/B Neurosoft (існуюче обладнення) | комплект | 1 |  |  |
| 51 | Система для жорсткої фіксації Neurosurgery skull clamp Horseshoe Base DORO LUCENT(існуюче обладнення) | комплект | 1 |  |  |
| 52 | Ультразвуковий деструктор-аспіратор CUSA Clarity (існуюче обладнення) | шт | 1 |  |  |
| 53 | Апарат для підігріву інфузійних розчинів Barkey II DTM 190х110х25 (існуюче обладнення) | комплект | 7 |  |  |
| 54 | Дозатор кисню зі зволожувачами Flow Selector (існуюче обладнення) | комплект | 20 |  |  |
| 55 | Негатоскоп НМ-2 (існуюче обладнення) | комплект | 8 |  |  |
| 56 | Волюметричний інфузійний насос Infusomat Compact 1 214х68х12 (існуюче обладнення) | шт | 19 |  |  |
| 57 | Волюметричний інфузійний насос Infusomat Compact 214х68х124 (існуюче обладнення) | комплект | 38 |  |  |
| 58 | Базова станція обєднання шприцевих та/або волюметричних інфузійних насосів Space станция(існуюче обладнення) | комплект | 9 |  |  |
| 59 | Холодильник електричний побутовий BOSCH KGN39XW326 600х600х1850 | шт | 3 |  |  |
| 60 | Холодильник медичний BDF-25V268 600х570х1900 | шт | 2 |  |  |
| 61 | Опромінювач бактерицидний малогабаритний настінний відкритого типу ОБП-1-30 2 922х53х76 | шт | 7 |  |  |
| 62 | Опромінювач бактерицидний настінний дві лампи відкриті ОБП-2-30  956х115х55 | шт | 41 |  |  |
| 63 | Опромінювач бактерицидний настінний одна лампа відкрита, одна закрита ОБР-4к 944х73х136 | шт | 20 |  |  |
| 64 | Мийка хірургічна (що комплектується сифоном та ліктьовим змішувачем) 650х590х190 | шт | 9 |  |  |
| 65 | Мийка хірургічна (що комплектується сифоном та ліктьовим змішувачем) (існуюче обладнення) 650х590190 | шт | 1 |  |  |
| 66 | Мийка хірургічна з нержавіючої сталі, двійна 1200х600х1200 (існуюче обладнення) | шт | 2 |  |  |
| 67 | Мийка хірургічна з нержавіючої сталі, потрійна, сенсорне управління (що комплектується сифоном та змішувачем) 1950х600х1200 | шт | 2 |  |  |
| 68 | Мийка хірургічна з нержавіючої сталі, потрійна, сенсорне управління (що комплектується сифоном та змішувачем) 1950х600х1200 | шт | 1 |  |  |
| 69 | Машина для миття підлоги Gaomei GM50 (існуєче обладнення) | шт | 3 |  |  |
| 70 | Візок для прибирання на дві секції Mistral Moboxx 660х600х900 (існуюче обладнення) | шт | 3 |  |  |
| 71 | Бак білизняний D=400;Н=600 | шт | 7 |  |  |
| 72 | Персональний компютер | шт | 4 |  |  |
| 73 | Монітор пацієнта M 540 (існуюче обладнення) | шт | 7 |  |  |
| 74 | Апарат ШВЛ портативний транспортний з автономним живленням Oxylog 2000 plus (існуюче обладнення) | комплект | 2 |  |  |
| 75 | Монітор пацієнта (ЕКГ, ІАД, НІАД, SpO2, температура) Vista 120 (існуюче обладнення) | шт | 7 |  |  |
| 76 | Консоль анестезіологічна односекційна двохплечева (для підключення апаратів)Ambia | шт | 3 |  |  |
| 77 | Консоль хірургічна односекційна двохплечева (для підключення апаратів) Ambia | шт | 3 |  |  |
| 78 | Консоль стельова (існуюче обладнення) | шт | 4 |  |  |
| 79 | Світильник світлодіодний операційний стельовий 2-х купольний Polaris 100/Polaris200 | шт | 2 |  |  |
| 80 | Мішок Амбу (існуюче обладнення) | шт | 13 |  |  |
| 81 | Стійка інфузійна FM або СТИН-2-10 (існуюче обладнення) | шт | 7 |  |  |
| 82 | Світильник операційний стельовий 2-х купольний Polaris 200/Polaris200 | шт | 2 |  |  |
| 83 | Світильник операційний (існуюче обладнення) | шт | 3 |  |  |
| 84 | Наркозно-дихальний апарат Atlan A350 933x1403x724 (існуюче обладнення) | комплект | 7 |  |  |
| 85 | Портативний автоматичний аналізатор газів крові (існуюче обладнення) | шт | 1 |  |  |
| 86 | Стіл операційний універсальний SC440 (Існуюче обладнення) | шт | 7 |  |  |
| 87 | Сухожаровий стерилізатор (існуюче обладнення) | шт | 2 |  |  |
| 88 | BIS-монітор (існуюче обладнення) | шт | 7 |  |  |
| 89 | Електрохірургічний інструментарій FORCE TRIAD (існуюче обладнення) | шт | 7 |  |  |
| 90 | Настінна горизонтальна панель 1600х251х115 LINEA | шт | 7 |  |  |
| 91 | Настінна горизонтальна панель на одне ліжко LINEA 2000х251х115 | шт | 7 |  |  |
| 92 | Лапароскопічна стійка Rubina 4K ICG (існуюче обладнення) | шт | 1 |  |  |
| 93 | Машина малогабаритна мийно-дезінфікуюча для інструментів та анестезіологічного обладнання (для мийки ендоскопів, наркозно-дихальної апаратури, операційного взуття) G-7882CD 1120х600х920 (існуюче обладнення) | комплект | 1 |  |  |
| 94 | Стимулятор периферичних нервів для проведення проводникової анестезії Stimuplex HNS (існуюче обладнення) | шт | 7 |  |  |
| 95 | Стіл журнальний 500х500х540 | шт | 2 |  |  |
| 96 | Стіл для лікаря 1200х700х750 | шт | 4 |  |  |
| 97 | Стіл для лікаря однотумбовий 1152х704х750 | шт | 2 |  |  |
| 98 | Крісло робоче поворотне 660х685х780-81 | шт | 4 |  |  |
| 99 | Стілець напівмякий 450х450х800 | шт | 5 |  |  |
| 100 | Диван мякий 1900х800х770 | шт | 3 |  |  |
| 101 | Шафа матеріальна 800х400х1800 | шт | 5 |  |  |
| 102 | Шафа для білизни 400х450х1850 | шт | 4 |  |  |
| 103 | Шафа для операційного одягу 550х600х2000 | шт | 11 |  |  |
| 104 | Шафа для змінного одягу ШО-300/1 | шт | 80 |  |  |
| 105 | Тумба викатна лабораторна 450х520х800 | шт | 7 |  |  |
|  | **Система пожежної сигналізації, система оповіщення про пожежу та управління евакуюванням людей** |  |  |  | |
| 1 | Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС | шт | 1 |  | |
| 2 | Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год | шт | 8 |  | |
| 3 | Акумулятор 12В,7а/г | шт | 8 |  | |
| 4 | Прилад ПС на 1 промінь | шт | 7 |  | |
| 5 | Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні | шт | 219 |  | |
| 6 | Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні | шт | 18 |  | |
| 7 | Оповіщувач світлозвуковий 24 В ОСЗ "ДЖМІЛЬ-1" | шт | 1 |  | |
| 8 | Оповіщувач світлозвуковий 24 В ОСЗ "Вихід" | шт | 2 |  | |
| 9 | Оповіщувач світловий "Вихід" ОС-1 | шт | 7 |  | |
| 10 | Світловий показник напряму руху ОС-6.4 | шт | 8 |  | |
| 11 | Пульт електроакустичний 100К-20 на підлозі, кількість крізних каналів до 4 | шт | 1 |  | |
| 12 | Монтаж мікрофона настільного | шт | 2 |  | |
| 13 | Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо | шт | 4 |  | |
| 14 | Пульт або табло, кількість сигналів до 5 | шт | 1 |  | |
| 15 | Пульт або табло, кількість сигналів до 10 | шт | 3 |  | |
| 16 | Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг | шт | 1 |  | |
| 17 | Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на підлозі, висота і ширина до 1700х1100 мм | шт | 1 |  | |
| 18 | Шафа комутаційна закрита Н9,5 (18U) | шт | 1 |  | |
| 19 | Пульт або табло, кількість сигналів до 5 | шт | 1 |  | |
| 20 | Пульт або табло, кількість сигналів до 5 | шт | 1 |  | |
| 21 | Коробка відгалужувальна на стіні | шт | 33 |  | |
| 22 | Коробка вогнестійка розподільча КВР 01/30 | шт | 33 |  | |
| 23 | Гучномовець або звукова колонка у приміщенні | шт | 53 |  | |
| 24 | Монтаж модулів порошкового пожежегасіння | шт | 2 |  | |
| 25 | Внутрішня колекторна шафа 570х580х110 | шт | 1 |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 26 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах | м | 1160 |  | |
| 27 | Прокладання проводів при схованій проводці в порожнинах перекриттів і перегородок | м | 1350 |  | |
| 28 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 879 |  | |
| 29 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | м | 25 |  | |
| 30 | Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби | м | 16 |  | |
| 31 | Кабель J-y(St)y 1х2х0.8 | м | 2286,6 |  | |
| 32 | Кабель силовий NHXH FE180/E30 3х1,5 (3х1,5) | м | 25,75 |  | |
| 33 | Кабель H(St)H FE180 / E30 1x2x0,8 | м | 1194,8 |  | |
| 34 | Кабель 4х2х0,51 U/UTP-cat.5E | м | 25,75 |  | |
| 35 | Прокладання коробів пластикових | м | 1160 |  | |
| 36 | Короб пластиковий 40х25 | м | 80 |  | |
| 37 | Короб пластиковий 25х16 | м | 160 |  | |
| 38 | Короб пластиковий 20х10 | м | 920 |  | |
| 39 | Труба поліетиленова по основі, діаметр до 25 мм | м | 16 |  | |
| 40 | Труба жорстка електротехнічна Д16 Д16 | м | 16 |  | |
| 41 | Монтажний комплект | упаковка | 28 |  | |
| 42 | Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см2 | м | 1120 |  | |
| 43 | Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 30х30 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах | шт | 25 |  | |
| 44 | На кожні 10 мм зміни глибини отворів перерізом 30х30 мм в залізобетонних та бетонних стелях додавати або виключати /до глибини 250мм/ | шт | 25 |  | |
| 45 | Забивання борозен в бетонних стінах, ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм | м | 1120 |  | |
| 46 | Навантаження сміття вручну | т | 2,805 |  | |
| 47 | Перевезення сміття до 30 км | т | 2,805 |  | |
|  | **Придбання устаткування для системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та управління евакуюванням людей** |  |  |  |  |
|  | **Розділ 1. Обладнання** |  |  |  |  |
| 1 | Прилад приймально-контрольний пожежний Tiras PRIME A | шт | 1 |  |  |
| 2 | Модуль передачі сигналу М-GSM | шт | 1 |  |  |
| 3 | Модуль «M-OUT8R» «M-OUT8R» | шт | 2 |  |  |
| 4 | Адресний модуль «AM-Converter» | шт | 2 |  |  |
| 5 | Адресний модуль AM-MULTI+ | шт | 2 |  |  |
| 6 | Адресний модуль M-LOOP | шт | 2 |  |  |
| 7 | Адресний димовий пожежний сповіщувач DETECTO SMK100 | шт | 115 |  |  |
| 8 | Адресний димовий пожежний сповіщувач DETECTO SMK110 | шт | 16 |  |  |
| 9 | Адресний ручний пожежний сповіщувач DETECTO MNL100 | шт | 7 |  |  |
| 10 | Адресний ручний пожежний сповіщувач DETECTO MNL110 | шт | 2 |  |  |
| 11 | Адресний тепловий пожежний сповіщувач DETECTO HT100 | шт | 69 |  |  |
| 12 | Адресний тепловий пожежний сповіщувач DETECTO HT110 | шт | 10 |  |  |
| 13 | Блок управління і індикації мовного оповіщення ЦДП02-120 | шт | 1 |  |  |
| 14 | Пульт мікрофонний настільний ПМН-64 | шт | 1 |  |  |
| 15 | Пульт мікрофонний настільний ПМН-16 | шт | 1 |  |  |
| 16 | Блок живлення 24в/1.5 БЖ2415 | шт | 2 |  |  |
| 17 | Блок електроживлення БРЖ-02-24/12 | шт | 2 |  |  |
| 18 | Блок комутації БКК-16/16 | шт | 1 |  |  |
| 19 | Підсилювач потужності 600ПП030М | шт | 3 |  |  |
| 20 | Панель мережева ПС-4 | шт | 1 |  |  |
| 21 | Блок керування інформацією БКІ-01 | шт | 1 |  |  |
| 22 | Пристрій формування спеціальних повідомлень ДМП02-FM/MP | шт | 1 |  |  |
| 23 | Гучномовець 3АС100ПН-2 | шт | 53 |  |  |
| 24 | Автономна система пожежогасіння FS-01-0300 | шт | 2 |  |  |
|  | **Розділ 2. Резерв** |  |  |  |  |
| 25 | Адресний димовий пожежний сповіщувач DETECTO SMK100 | шт | 12 |  |  |
| 26 | Адресний димовий пожежний сповіщувач DETECTO SMK110 | шт | 2 |  |  |
| 27 | Адресний ручний пожежний сповіщувач DETECTO MNL100 | шт | 1 |  |  |
| 28 | Адресний ручний пожежний сповіщувач DETECTO MNL110 | шт | 1 |  |  |
| 29 | Адресний тепловий пожежний сповіщувач DETECTO HT100 | шт | 7 |  |  |
| 30 | Адресний тепловий пожежний сповіщувач DETECTO HT110 | шт | 1 |  |  |
|  | **Система відеоспостереження** | 3 |  |  | |
| 1 | Прилад на 1 промінь /ІР реєстратор/ | шт | 1 |  | |
| 2 | Прилад на 1 промінь /PoE коммутатор/ | шт | 1 |  | |
| 3 | Монтаж шафи комунікаційної | шт | 1 |  | |
| 4 | Шафа комутаційна 12U EServer 600х600х637 | шт | 1 |  | |
| 5 | Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо | шт | 1 |  | |
| 6 | Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг | шт | 2 |  | |
| 7 | Монтаж IP камер | шт | 10 |  | |
| 8 | Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т | шт | 1 |  | |
| 9 | Монтаж кронштейна для телевізора | шт | 1 |  | |
| 10 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби | м | 5 |  | |
| 11 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах | м | 332 |  | |
| 12 | Прокладання проводів при схованій проводці в порожнинах перекриттів і перегородок | м | 150 |  | |
| 13 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 423 |  | |
| 14 | Кабель H(St)H FE180 / E30 2x2x0,8 | м | 25,75 |  | |
| 15 | Кабель 4х2х0,51 U/UTP-cat.5E | м | 870,35 |  | |
| 16 | Кабель 4х2х0,51 U/UTP-cat.6E | м | 41,2 |  | |
| 17 | Вмикання кабельних перемичок між секціями одного статива без укладання у кабельному каналі /кабель HDMI/ | шт | 1 |  | |
| 18 | Кабель HDMI HDMI UGREEN HD104 5 м | м | 1 |  | |
| 19 | Оброблення і вмикання кабеля у штекери набивальним пістолетом, ємкість кабеля 5х3, 5х2 (модулі RJ45) | кінців | 26 |  | |
| 20 | Конектор Ritar Premium RJ-45 8P8C Cat-5 | м | 26 |  | |
| 21 | Прокладання коробів пластикових | м | 332 |  | |
| 22 | Короб пластиковий 40х25 | м | 80,8 |  | |
| 23 | Короб пластиковий 25х16 | м | 167,66 |  | |
| 24 | Короб пластиковий 20х10 | м | 86,86 |  | |
| 25 | Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі | м | 5 |  | |
| 26 | Труба жорстка електротехнічна Д16 | м | 5 |  | |
| 27 | Монтажний комплект | упаковка | 8 |  | |
|  | **Придбання устаткування для системи відеоспостереження** |  |  |  |  |
| 1 | IP-Реєстратор TVT TD-3316B2-A1 16-канальний 8 M | шт | 1 |  |  |
| 2 | PoE коммутатор NVC-1816GSR | шт | 1 |  |  |
| 3 | Блок безперебійного живлення 1600Вт Full Energy BBGP-220/20Pro 2000ВА / 1600Вт | шт | 1 |  |  |
| 4 | Жорсткий диск HDD SATA 6.0 TB Seagate SkyHawk 5400rpm 256MB | шт | 2 |  |  |
| 5 | ІР камера зовнішня TD-9482S3 | шт | 1 |  |  |
| 6 | ІР камера внутрішня TD-9544S3L (D/PE/AR1) | шт | 9 |  |  |
| 7 | Телевізор Xiaomi TV A2 55 | шт | 1 |  |  |
|  | **Структуровані кабельні системи, інтернет мережа** |  |  |  |  |
| 1 | Плата додаткова, що установлюється на готовому місці стояка /Патч панель/ | шт | 1 |  |  |
| 2 | Плата додаткова, що установлюється на готовому місці стояка /Комутатор мережевий/ | шт | 1 |  |  |
| 3 | Оброблення і вмикання кабеля або проводу однопарного низькочастотного | кінців | 96 |  |  |
| 4 | Прилад на 1 промінь. /Точка доступу/ | шт | 5 |  |  |
| 5 | Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо | шт | 1 |  |  |
| 6 | Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм | шт | 1 |  |  |
| 7 | Шафа настінна Hypernet 4u 19" | шт | 1 |  |  |
| 8 | Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг | шт | 2 |  |  |
| 9 | Полка 19" U-FS-45-Black | шт | 2 |  |  |
| 10 | Оброблення і вмикання кабеля у штекери набивальним пістолетом, ємкість кабеля 5х3, 5х2 (модулі RJ45) | кінців | 5 |  |  |
| 11 | Конектор Ritar Premium RJ-45 8P8C Cat-5 | шт | 5 |  |  |
| 12 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби | м | 10 |  |  |
| 13 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах | м | 610 |  |  |
| 14 | Прокладання проводів при схованій проводці в порожнинах перекриттів і перегородок | м | 3650 |  |  |
| 15 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 2920 |  |  |
| 16 | Кабель H(St)H FE180 / E30 2x2x0,8 | м | 25 |  |  |
| 17 | Кабель 4х2х0,51 U/UTP-cat.5E | м | 7165 |  |  |
| 18 | Прокладання коробів пластикових | м | 610 |  |  |
| 19 | Короб пластиковий 60х60 | м | 95 |  |  |
| 20 | Короб пластиковий 60х40 | м | 110 |  |  |
| 21 | Короб пластиковий 40х25 | м | 70 |  |  |
| 22 | Короб пластиковий 25х25 | м | 2210 |  |  |
| 23 | Короб пластиковий 25х16 | м | 125 |  |  |
| 24 | Короб пластиковий 20х10 | м | 145 |  |  |
| 25 | Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі | м | 10 |  |  |
| 26 | Труба жорстка електротехнічна Д16 Д16 | м | 10 |  |  |
| 27 | Монтажний комплект | упаковка | 20 |  |  |
|  | **Придбання устаткування для структурованої кабельної системи, інтернет мережі** |  |  |  |  |
| 1 | Патч-панель Atcom 48xRJ-45 19» 2U | шт | 1 |  |  |
| 2 | Комутатор мережевий D-LINK-DGS-1210-48/E 48-port Gigabit Switch | шт | 1 |  |  |
| 3 | Точка доступу Ubiquiti UniFi AP | шт | 5 |  |  |
| 4 | Блок безперебійного живлення APC Smart-UPS SRT 1000VA 230V | шт | 1 |  |  |
|  | **система контролю і управляння доступом** |  |  |  | |
| 1 | Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т | шт | 1 |  | |
| 2 | Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, кількість пар до 20 | шт | 2 |  | |
| 3 | Прилад ПС на 1 промінь /ІР контроллер доступу/ | шт | 1 |  | |
| 4 | Кнопка, установлювана на пультах і панелях | шт | 1 |  | |
| 5 | Кнопка аварійного виходу Артон РУПД-04 | шт | 1 |  | |
| 6 | Установлення замків дверних | шт | 1 |  | |
| 7 | Електромагнітний замок MS-180T | шт | 1 |  | |
| 8 | Установлення дверних наборів накладних /дотягувач/ | шт | 1 |  | |
| 9 | Дверний доводчик з важельною тягою TS1500 GEZE | шт | 1 |  | |
| 10 | Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год | шт | 1 |  | |
| 11 | Акумулятор 12V, 7 Ah LP1270 | шт | 1 |  | |
| 12 | Монтаж сповіщувача магнітоконтактного | шт | 1 |  | |
| 13 | Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т /системний блок/ | шт | 1 |  | |
| 14 | Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т | шт | 1 |  | |
| 15 | Пристрій проміжний на 1 промінь | шт | 7 |  | |
| 16 | Установлення приводу керування дверима та доводчика | шт | 12 |  | |
| 17 | Привід керування дверима | шт | 6 |  | |
| 18 | Електромеханічний доводчик | шт | 6 |  | |
| 19 | Кнопка, установлювана на пультах і панелях | шт | 18 |  | |
| 20 | Кнопка керування режимами | шт | 6 |  | |
| 21 | Ліктьова кнопка відкривання дверей | шт | 12 |  | |
| 22 | Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні | шт | 24 |  | |
| 23 | Лазерний датчик безпеки | шт | 24 |  | |
| 24 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби | м | 70 |  | |
| 25 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах | м | 30 |  | |
| 26 | Прокладання проводів при схованій проводці в порожнинах перекриттів і перегородок | м | 90 |  | |
| 27 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 75 |  | |
| 28 | Кабель силовий ПВС 2х1,5 | м | 15 |  | |
| 29 | Кабель UTP кат.5е для внутрішнього прокладання LSZH UTP 4x2x0,51 LSZH | м | 100 |  | |
| 30 | Кабель сигнальний ПССВнг 2x0,4 | м | 100 |  | |
| 31 | Кабель "вита пара" екранований вогнетривкий КОРкЕн FRHF FE180/E30 1x2х0,8 | м | 50 |  | |
| 32 | Прокладання коробів пластикових | м | 30 |  | |
| 33 | Мініканал зі стандартною знімною кришкою, односекційний TMC 15/1x17 | м | 30 |  | |
| 34 | Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі | м | 70 |  | |
| 35 | Гофротруба Д=12мм | м | 70 |  | |
| 36 | Тримач для гофротруби Д=12мм | шт | 105 |  | |
|  | **придбання устаткування для системи контролю і управління доступом** |  |  |  |  |
| 1 | Настільний зчитувач безконтактних ідентифікаторів, USB U-Prox Desktop | шт | 1 |  |  |
| 2 | Зчитувач смарт-карток U-Prox SL mini | шт | 2 |  |  |
| 3 | Універсальный IP контролер доступу в корпусі U-Prox IP400 | шт | 1 |  |  |
| 4 | Магнітоконтактний сповіщувач СМК 1-8 | шт | 1 |  |  |
| 5 | Системний блок HP 290 MT i7-7700/4/1TB/DOS/DRW/KM HP | шт | 1 |  |  |
| 6 | Комплект Wireless Combo MK235 Black Logitech | шт | 1 |  |  |
| 7 | MS Windows 10 Pro 64Bit Russian 1pk DSP OEI DVD FQC-08909 | шт | 1 |  |  |
| 8 | Монітор 24" 250cd 3000:1 178/178 12ms VGA/HDMI FHD IPS SE2416H Dell | шт | 1 |  |  |
| 9 | Безконтактна смарт-картка Mifare 1К | шт | 50 |  |  |
| 10 | Безконтактний браслет з чіпом Mifare | шт | 50 |  |  |
| 11 | Модуль на 2 вихода адресний | шт | 7 |  |  |
|  | **системи зв'язку - телефонія** |  |  |  | |
| 1 | Станція координатна типу АТСК 100-2000У, монтаж | статив | 1 |  | |
| 2 | Апарат телефонний системи ЦБ або АТС настільний | шт | 3 |  | |
| 3 | Монтаж розетки комп'ютерної | шт | 3 |  | |
| 4 | Розетка комп'ютерна однопортова RJ-45 | шт | 3 |  | |
| 5 | Підрозетник одномісний | шт | 3 |  | |
| 6 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби | м | 130 |  | |
| 7 | Прокладання проводів при схованій проводці в порожнинах перекриттів і перегородок | м | 50 |  | |
| 8 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 50 |  | |
| 9 | Кабель UTP кат.5е для внутрішнього прокладання LSZH UTP 4x2x0,51 LSZH | м | 230 |  | |
| 10 | Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі | м | 130 |  | |
| 11 | Труба ПВХ гнучка гофр. д. 25мм, легка з протяжкою, сіра | м | 80 |  | |
| 12 | Тримач двукомпонентний, д.25мм | шт | 120 |  | |
| 13 | Труба ПВХ гнучка гофр. д. 16мм, легка з протяжкою, сіра | м | 50 |  | |
| 14 | Тримач двукомпонентний, д.16мм | шт | 75 |  | |
| 15 | Монтажні вироби (дюбелі, саморізи) | шт | 200 |  | |
|  | **придбання устаткування для системи зв'язку - телефонії** |  |  |  |  |
| 1 | IP-АТС UCM6300А | шт | 1 |  |  |
| 2 | IP-телефонний апарат GXP1620 | шт | 3 |  |  |
|  | **система електрочасофікації** |  |  |  | |
| 1 | Механізм електрогодинників /універсальна годинникова станція/ | шт | 1 |  | |
| 2 | Електрогодинники вторинні односторонні у приміщенні на стіні | шт | 16 |  | |
| 3 | Реле трансляції /блок ретранслятора/ | шт | 1 |  | |
| 4 | Коробка відгалужувальна на стіні | шт | 5 |  | |
| 5 | Коробка клемна УК-2П | шт | 5 |  | |
| 6 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби | м | 200 |  | |
| 7 | Прокладання проводів при схованій проводці в порожнинах перекриттів і перегородок | м | 50 |  | |
| 8 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 50 |  | |
| 9 | Кабель UTP кат.5е для внутрішнього прокладання LSZH UTP 4x2x0,51 LSZH | м | 300 |  | |
| 10 | Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі | м | 200 |  | |
| 11 | Труба ПВХ гнучка гофр. д. 16мм, легка з протяжкою, сіра | м | 200 |  | |
| 12 | Тримач двукомпонентний, д.16мм | шт | 200 |  | |
| 13 | Дюбель забивний 6х60 потайний | шт | 200 |  | |
| 14 | Кабельна стяжка, 205х3,6 GT-200IC | упаковка | 1 |  | |
| 15 | Ізолююча стрічка, ПВХ | шт | 1 |  | |
|  | **придбання устаткування для системи електрочасофікації** |  |  |  |  |
| 1 | Універсальна годинникова станція MIG-32-0-220/24 | шт | 1 |  | |
| 2 | Годинник електромеханічний вторинний ВЧС-340 | шт | 16 |
| 3 | Блок ретранслятора БР-2У | шт | 1 |
|  | **внутрішній протипожежний водопровід** |  |  |  | |
| 1 | Установлення шаф пожежних масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні | шт | 13 |  | |
| 2 | Установлення пожежних кранів діаметром 50 мм | шт | 13 |  | |
| 3 | Шафа для ПКК 600х1500х250 в комплекті вбудована, з двома вогнегасниками | комплект | 7 |  | |
| 4 | Шафа для ПКК 600х1600х250 в комплекті навісна, з двома вогнегасниками | комплект | 5 |  | |
| 5 | Шафа для ПКК 600х1750х250 в комплекті вбудована, з двома вогнегасниками | комплект | 1 |  | |
| 6 | Відвід сталевий 90 ДУ 32 | шт | 13 |  | |
| 7 | Прокладання трубопроводів зі стальних електрозварних труб діаметром до 40 мм | м | 7 |  | |
| 8 | Труба сталева електрозварна прямошовна Ду32 | м | 7 |  | |
| 9 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі стальних електрозварних труб діаметром 50 мм | м | 1 |  | |
| 10 | Труба сталева електрозварна прямошовна Ду50 | м | 1 |  | |
| 11 | Перехід сталевий концентричний 57/3,0 х 42/3,0 (50х32) | шт | 13 |  | |
| 12 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм | шт | 14 |  | |
| 13 | Різьба приварна Ду 50 | шт | 14 |  | |
| 14 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм | шт | 13 |  | |
| 15 | Різьба приварна Ду 32 | шт | 13 |  | |
| 16 | Прокладання проводів при схованій проводці в борознах | м | 250 |  | |
| 17 | Прокладання проводів при схованій проводці в порожнинах перекриттів і перегородок | м | 280 |  | |
| 18 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах | м | 680 |  | |
| 19 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | м | 150 |  | |
| 20 | Кабель H(St)H FE180 / E30 2x2x0,8 | м | 680 |  | |
| 21 | NHXH FE180/E30 2х1,5 | м | 680 |  | |
| 22 | Комплект антикорозійної обробки | комплект | 1 |  | |
| 23 | Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази | м2 | 19,7 |  | |
| 24 | Фарба антикорозійна | кг | 5 |  | |
| 25 | Прокладання коробів пластикових | м | 680 |  | |
| 26 | Короб пластиковий 25х16 | м | 680 |  | |
| 27 | Електроди Моноліт | кг | 24 |  | |
|  | **Система лікувальоного газопостачання** |  |  |  | |
| 1 | Монтаж комплекту устаткування для централізованого подавання газів | комплект | 1 |  | |
| 2 | Монтаж установки вакуумної | комплект | 1 |  | |
| 3 | Монтаж рампи для закису азоту | комплект | 1 |  | |
| 4 | Монтаж рампи для вуглекислого газу | комплект | 1 |  | |
| 5 | Монтаж пристрою зонального констролю на 5 газів | комплект | 9 |  | |
| 6 | Монтаж розетки кисневої | шт | 3 |  | |
| 7 | Монтаж розетки вукуума | шт | 1 |  | |
| 8 | Встановлення щита металевого 2000х500х2000h для розряднох рампи на 10 балонів | шт | 1 |  | |
| 9 | Щит металевій 2000х500х2000h для розряднох рампи на 10 балонів | шт | 1 |  | |
| 10 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 12 мм | м | 627,48 |  | |
| 11 | Труба мідна тверда 012x1,0 мм | м | 644,8 |  | |
| 12 | Коліно 12 (мідь) | шт | 290 |  | |
| 13 | Муфта-перехідник 12x10 (мідь) | шт | 42 |  | |
| 14 | Трійник 12 (мідь) | шт | 84 |  | |
| 15 | Муфта з’єднувальна 12 (мідь) | шт | 12 |  | |
| 16 | Кліпса starQuick 12-14 | шт | 580 |  | |
| 17 | Дюбель забивний 6х60 потайний | шт | 580 |  | |
| 18 | Хомут (оц.) BISMAT Flash 015-18 з гайкою М8 | шт | 75 |  | |
| 19 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 15 мм | м | 474,56 |  | |
| 20 | Труба мідна тверда 015x1,0 мм | м | 488,8 |  | |
| 21 | Коліно 15 (мідь) | шт | 185 |  | |
| 22 | Коліно 15 (мідь), 45° | шт | 12 |  | |
| 23 | Муфта-перехідник 15x12 (мідь) | шт | 12 |  | |
| 24 | Трійник 15 (мідь) | шт | 31 |  | |
| 25 | Муфта з’єднувальна 15 (мідь) | шт | 18 |  | |
| 26 | Кліпса starQuick 14-16 | шт | 490 |  | |
| 27 | Дюбель забивний 6х60 потайний | шт | 490 |  | |
| 28 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 18 мм | м | 126,95 |  | |
| 29 | Труба мідна тверда 018x1,0 мм | м | 130 |  | |
| 30 | Коліно 18 (мідь) | шт | 46 |  | |
| 31 | Коліно 18 (мідь), 45° | шт | 8 |  | |
| 32 | Муфта-перехідник 18x15 (мідь) | шт | 44 |  | |
| 33 | Муфта-перехідник 18x12 (мідь) | шт | 17 |  | |
| 34 | Трійник 18 (мідь) | шт | 11 |  | |
| 35 | Муфта з’єднувальна 18 (мідь) | шт | 29 |  | |
| 36 | Кліпса starQuick 16-20 | шт | 110 |  | |
| 37 | Дюбель забивний 6х60 потайний | шт | 110 |  | |
| 38 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 22 мм | м | 109,01 |  | |
| 39 | Труба мідна тверда 022x1,0 мм | м | 111,28 |  | |
| 40 | Коліно 22 (мідь) | шт | 44 |  | |
| 41 | Коліно 22 (мідь), 45° | шт | 22 |  | |
| 42 | Муфта-перехідник 22x18 (мідь) | шт | 8 |  | |
| 43 | Муфта-перехідник 22x15 (мідь) | шт | 12 |  | |
| 44 | Трійник 22 (мідь) | шт | 9 |  | |
| 45 | Муфта з’єднувальна 22 (мідь) | шт | 35 |  | |
| 46 | Кліпса starQuick 20-23 | шт | 88 |  | |
| 47 | Дюбель забивний 6х60 потайний | шт | 88 |  | |
| 48 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 28 мм | м | 177,92 |  | |
| 49 | Труба мідна тверда 028x1,0 мм | м | 183,04 |  | |
| 50 | Коліно 28 (мідь) | шт | 176 |  | |
| 51 | Коліно 28 (мідь), 45° | шт | 12 |  | |
| 52 | Муфта-перехідник 28x12 (мідь) | шт | 4 |  | |
| 53 | Трійник 28 (мідь) | шт | 4 |  | |
| 54 | Муфта з’єднувальна 28 (мідь) | шт | 38 |  | |
| 55 | Кліпса starQuick 24-28 | шт | 170 |  | |
| 56 | Дюбель забивний 6х60 потайний | шт | 170 |  | |
| 57 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 35 мм | м | 176,68 |  | |
| 58 | Труба мідна тверда 032x1,0 мм | м | 182 |  | |
| 59 | Коліно 32 (мідь) | шт | 175 |  | |
| 60 | Муфта-перехідник 35x18 (мідь) | шт | 8 |  | |
| 61 | Трійник 32 (мідь) | шт | 4 |  | |
| 62 | Муфта з’єднувальна 32 (мідь) | шт | 21 |  | |
| 63 | Кліпса starQuick 32-35 | шт | 170 |  | |
| 64 | Дюбель забивний 6х60 потайний | шт | 170 |  | |
| 65 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 55 мм | м | 149,1 |  | |
| 66 | Труба мідна тверда 054x1,0 мм | м | 150,8 |  | |
| 67 | Коліно 54 (мідь) | шт | 65 |  | |
| 68 | Муфта-перехідник 54x35 (мідь) | шт | 4 |  | |
| 69 | Трійник 54 (мідь) | шт | 3 |  | |
| 70 | Муфта з’єднувальна 54 (мідь) | шт | 17 |  | |
| 71 | Хомут (оц.) BISMAT Flash 054-64 з гайкою М8 | шт | 70 |  | |
| 72 | Протравлення і промивання труб різноманітними реактивами, діаметр зовнішній 15-38 мм | м | 1691,6 |  | |
| 73 | Протравлення і промивання труб різноманітними реактивами, діаметр зовнішній 54 мм | м | 149,1 |  | |
| 74 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм | м | 15 |  | |
| 75 | Труба сталева водогазопровідна д.15 | м | 15 |  | |
| 76 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм | м | 8 |  | |
| 77 | Труба сталева водогазопровідна д.20 | м | 8 |  | |
| 78 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм | м | 12 |  | |
| 79 | Труба сталева водогазопровідна д.25 | м | 12 |  | |
| 80 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм | м | 14 |  | |
| 81 | Труба сталева водогазопровідна д.32 | м | 14 |  | |
| 82 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 63 мм | м | 6 |  | |
| 83 | Труба сталева водогазопровідна д.63 | м | 6 |  | |
| 84 | Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм | шт | 42 |  | |
| 85 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм | шт | 18 |  | |
| 86 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях (піною монтажою вогнетривкою) | шт | 18 |  | |
| 87 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в цегляних стінах | шт | 42 |  | |
| 88 | Забивання щілин між гільзою та мідними трубопроводами вогнетривкою монтажною піною, площа перерізу щілини 50 см2 | м | 55 |  | |
| 89 | Монтажна піна вогнетривка | л | 6 |  | |
| 90 | Компресорна центральна станція | установ. | 1 |  | |
| 91 | Компресорна центральна вакуумна станція | установ. | 1 |  | |
|  | **Придбання устаткування для системи лікувального газопостачання** |  |  |  | |
| 1 | Балонна рампа закису азоту з 2-ма балонними батареями на 5 балонів кожна і з автоматичним перемиканням груп балонів (Огоа > 12,88 м3/год.; ОД s > 68, 76 м3/доб.) у кладі:3.1)станція редукційна «REDUCING STATION RS 20-NB» - 1 компл.; 3.2)блок керування «CONTROL UNIT СО2» - 1 КОМПЛ.; 3.3)труба під'єднання на 5 балонів (права) «COLLECTING PIPE 2-FOLD-RIGHT/NRV» - 1 шт.; 3.4)труба під'єднання на 5 балонів (ліва) «COLLECTING PIPE 2-FOLD-LEFT/NRV» - 1 шт.; 3.5)кронштейн кріплення для циліндрів,подбійний «CYLINDER BRACKET 2-FOLD» - 10 шт.; 3.6)коліно з'єднувальне «CONNECTING BEND СО2, DIN 477-1» - 4 шт.; 3.7)кран кульовий «BALL VALVE, DN 15 - 15X1» - 3 шт.; 3.8)клапан високого тиску з металічним фільтром всередині «НР VALVE WITH SINTER METAL FILTER» -2 шт.; 3.9)клапан запобіжний високого тиску «HP RELIEF VALVE 02, N20, С02» - 2 шт.;3.10)канал аварійного постачання С02 «EMERGENCY INLET С02» - 1 КОМПЛ. ; 3.11)елементи кріплення та монтажні з'єднання, шафа 2000х2000х500 | шт | 1 |  |  |
| 2 | Балонна рампа Вуглекислого газу з 2-ма балонними батареями на 2 балонів кожна і з автоматичним перемиканням груп балонів (Огоа > 7,80 м3/год.; ОД s > 7,80 м3/доб.) у складі: 3.1)станція редукційна «REDUCING STATION RS 20-NB» - 1 компл.; 3.2)блок керування «CONTROL UNIT СО2» - 1 КОМПЛ.; 3. 3)труба під'єднання на дба балона (права) «COLLECTING PIPE 2-FOLD-RIGHT/NRV» - 1 шт.; 3.4)труба під'єднання на дба балона (ліва) «COLLECTING PIPE 2-FOLD-LEFT/NRV» - 1 шт.; 3.5)кронштейн кріплення для циліндрів,подбійний «CYLINDER BRACKET 2-FOLD» - 2 шт.; 3.6)коліно з'єднувальне «CONNECTING BEND СО2, DIN 477-1» - 4 шт.; 3.7)кран кульовий «BALL VALVE, DN 15 - 15X1» - 3 шт.; 3.8)клапан високого тиску з металічним фільтром всередині «НР VALVE WITH SINTER METAL FILTER» -2шт.; 3.9)клапан запобіжний високого тиску «HP RELIEF VALVE 02, N20, С02» - 2 шт.; 3.10)канал аварійного постачання С02 «EMERGENCY INLET С02» - 1 КОМПЛ.; 3.11)елементи кріплення та монтажні з'єднання, шафа 2000х2000х500 | шт | 1 |  |  |
| 3 | Центральна компресорна станція (0 > 244,9 мУгод., Р = 8,0 - 10,0 бар) у складі: 2.1) гвинтовий масляний компресор «SCREW COMPRESSOR DWLC 25 (FOCUS) 50 HZ», з контролером та функцією автоматичного перезапуску при відновленні живлення - 3 КОМПЛ.; 2.2) повітряний ресивер «AIR RECEIVER 1000 L 16 BAR» на 1000 л, Р = 16,0 бар, з манометром та запобіжним клапаном - 4 компл.; 2.3) повітряний ресивер «AIR RECEIVER 1000 L 16 BAR» на 1000 л, Р = 16,0 бар, з манометром та запобіжним клапаном - 4 компл.; 2.3) повітряний ресивер «AIR RECEIVER 1000 L 16 BAR» на 1000 л, Р = 16,0 бар, з манометром та запобіжним клапаном - 4 компл.; 2. 3) станція фільтрації повітря «AIR FILTER STATION 190» - 2 компл.; 2.5) система уловлювання конденсату «ВЕКОМАТ 32» - 4 компл.; | комплект | 1 |  |  |
| 4 | Центральна Вакуумна станція (0 > 61,92 м3/год., Р = 450,0 мм pm. cm.) у складі: 1.1) агрегат центрального Вакууму «DRAGER PACKAGED PLANT VAC 160/3 50 HZ», з 3-ма Вакуумними помпами, на ресивері 500 л, з шафою автоматичного керування - 1 компл.; 1.2) фільтр подвійний бактеріальний «VAC BACTERIA DOUBLE FILTER» - 1 КОМПЛ.; 1.3) уловлювач твердих часток «SECRETION TRAP» - 2 компл.; 1.4)комплект фітингів до вакуумної станції «SET OF FITTINGS FOR VACUUM PLANTS 160-202/190-240» - 1 КОМПЛ.; 1.5)картридж змінний S-подібного фільтру «S-FILTER CARTRIDGE 2» - 2 КОМПЛ.; 1.6)елементи кріплення та монтажні з'єднання; 1.7) запірна, запірно-регулювальна та запобіжна арматура, КВП, фітинги, трубопроводи, шланги (армовані, ПВХ) | комплект | 1 |  |  |
| 5 | Пристрій зонального контролю DRAGER VOLUCOUNT, на 5 гази: 02, AIR, VAC, N2O, CO2; з блоком сигналізації; настінного монтажу | комплек. | 9 |  |  |
| 6 | Газова розетка вакуум | шт | 1 |  |  |
| 7 | Газова розетка киснева | шт | 3 |  |  |
|  | **Усунення аварійного стану блоку Л** |  |  |  | |
|  | Підвальне приміщення |  |  |  | |
| 1 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 586 |  | |
| 2 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих піщаних шарів | м3 | 87,9 |  | |
| 3 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих гравійних шарів | м3 | 87,9 |  | |
| 4 | Улаштування поліетиленової плівки | м2 | 586 |  | |
| 5 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 87,9 |  | |
| 6 | Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції PAGEL C1 | м2 | 586 |  | |
| 7 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 586 |  | |
|  | Зовнішні стіни |  |  |  | |
| 8 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін | м2 | 275,4 |  | |
| 9 | Оброблення стіни солеперетворювачем | м2 | 275,4 |  | |
| 10 | Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів PAGEL C1 | м2 | 275,4 |  | |
| 11 | Герметизація горизонтальних та вертикальних швів ремонтним розчином PAGEL V10 | м | 110 |  | |
| 12 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 275,4 |  | |
| 13 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 275,4 |  | |
| 14 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 275,4 |  | |
|  | Внутрішні стіни |  |  |  | |
| 15 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін | м2 | 340,4 |  | |
| 16 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | м2 | 340,4 |  | |
| 17 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 340,4 |  | |
| 18 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 340,4 |  | |
|  | Другий поверх |  |  |  | |
| 19 | Пробивання в бетонних стінах і підлогах борозен площею перерізу до 20 см2 | м | 15 |  | |
| 20 | Підсилення цегляних стін стальними тяжами | т | 3,971 |  | |
| 21 | Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-ІІ, діаметр 32 мм | т | 3,15904 |  | |
| 22 | Швелери N8-24 із сталі марки 18сп | т | 0,32833 |  | |
| 23 | Пластина металева т.10мм | т | 0,47318 |  | |
| 24 | Фарбування суриком сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази | м2 | 44,7 |  | |

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

*Замовник залишає за собою право здійснити оцінку кошторисної частини  документації учасника на відповідність вимогам Технічного завдання та проектним рішенням в тому числі на відповідність Кошторисним нормам України «Настанова з визначення вартості будівництва»  з залученням  особи, яка має відповідні знання (інженер проектувальник в частині кошторисної документації).*