**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

(відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія:** ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ЦЕНТР ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ"; 03151, Україна, м. Київ, вул. Володимира Сікевича, 28; категорія замовника – бюджетна неприбуткова установа.

## 2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Капітальний ремонт будівлі закритого складу літ. «М», м. Київ, вул. Волинська, 26 за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015:45450000-6 – Інші завершальні будівельні роботи

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2023-12-09-000372-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Капітальний ремонт будівлі закритого складу літ. «М», м. Київ, вул. Волинська, 26 за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015:45450000-6 – Інші завершальні будівельні роботи

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Капітальний ремонт будівлі закритого складу літ. «М», м. Київ, вул. Волинська, 26 за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015:45450000-6 – Інші завершальні будівельні роботи**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Капітальний ремонт будівлі закритого складу літ. «М», м. Київ, вул. Волинська, 26** | робота | 1 |

**СПЕЦИФІКАЦІЯ РОБІТ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | | | Одиниця виміру | | Кількість | |
| 1 | 2 | | | | 3 | | 4 | |
|  |  | **демонтажні роботи** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Навантаження сміття вручну | | | | т | | 1,39 | |
| 2 | Перевезення сміття до 15 км | | | | т | | 1,39 | |
| 3 | (Демонтаж) Монтаж металоконструкцій сходів, площадок,  огороджень (Зовнішня драбина з огородженням і оглядовим майданчиком) | | | | т | | 1,39 | |
|  | **вікна** | | | |  | |  | |
| 4 | (Демонтаж) Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т (решітки віконні) (кількість: 129,98\*0,0276) | | | | т | | 3,587448 | |
| 5 | Знімання дерев'яних підвіконних дощок в кам'яних будівлях | | | | м2 | | 38,4 | |
| 6 | Знімання засклених віконних рам | | | | м2 | | 252,78 | |
| 7 | Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах | | | | шт | | 39 | |
|  | **двері** | | | |  | |  | |
| 8 | Знімання наличників (кількість: 17\*5\*2) | | | | м | | 170 | |
| 9 | Знімання дверних полотен (кількість: 34,68+2,1) | | | | м2 | | 36,78 | |
| 10 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах | | | | шт | | 17 | |
|  | **ворота** | | | |  | |  | |
| 11 | (Демонтаж) Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 1 т | | | | т | | 2,77104 | |
| 12 | Навантаження сміття вручну (кількість: 2,77+9,47+3,58) | | | | т | | 15,82 | |
| 13 | Перевезення сміття до 15 км | | | | т | | 15,82 | |
| 14 | Монтаж ворот шторних з приводом підняття | | | | шт | | 4 | |
| 15 | Улаштування хвірток із готових глухих полотен висотою до 2,0 м при встановлених стовпах (кількість: 2,2\*1\*4) | | | | м2 | | 8,8 | |
| 16 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель | | | | м2 | | 2,5 | |
| 17 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель (кількість: 2,25+2,75+2,6) | | | | м2 | | 7,6 | |
| 18 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель (кількість: 18,724+7,8+3,7875+41,25+4,545+41,6625) | | | | м2 | | 117,769 | |
| 19 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах (кількість: 4,725+7,56) | | | | м2 | | 12,285 | |
| 20 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах | | | | м2 | | 2,205 | |
|  |  | **покрівля** |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Улаштування прокладної пароізоляції в один шар | | | | м2 | | 557 | |
| 22 | Теплоізоляція покриттів та перекриттів виробами з волокнистих і зернистих матеріалів насухо (кількість: 557\*0,2) | | | | м3 | | 111,4 | |
| 23 | Теплоізоляція покриттів та перекриттів виробами з пінопласту насухо (кількість: 557\*0,05) | | | | м3 | | 27,85 | |
| 24 | Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляції рулонними матеріалами | | | | м2 | | 557 | |
| 25 | Покриття поверхні мастикою | | | | м2 | | -557 | |
| 26 | Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, що наплавляються, із застосуванням газопламеневих пальників, в один шар | | | | м2 | | 557 | |
| 27 | Теплоізоляція покриттів та перекриттів виробами з пінопласту насухо (парапет) (кількість: 15,75\*0,05) | | | | м3 | | 0,7875 | |
| 28 | Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляції рулонними матеріалами | | | | м2 | | 21 | |
| 29 | Покриття поверхні мастикою | | | | м2 | | -21 | |
| 30 | Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, що наплавляються, із застосуванням газопламеневих пальників, в один шар (парапет) | | | | м2 | | 48,7 | |
| 31 | Улаштування з листової сталі поясків, сандриків, підвіконних відливів | | | | м | | 82 | |
| 32 | Улаштування з листової сталі брандмауерів, парапетів | | | | м | | 35 | |
| 33 | Улаштування ковпаків над шахтами вентканалів | | | | колпак | | 2 | |
| 34 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів (кількість: (8\*4,5)+(40,6\*2)) | | | | м | | 117,2 | |
|  |  | **оздоблювальні роботи** |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Розбирання цегляних перегородок | | | | м3 | | 28,5 | |
| 36 | (Демонтаж)Улаштування перегородки з ЛГК на металевому каркасі з ізоляцією | | | | м2 | | 72 | |
| 37 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2 (кількість: 428,9+343,7) | | | | м2 | | 772,6 | |
| 38 | Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток | | | | м2 | | 54,2 | |
| 39 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної фарби | | | | м2 | | 2267,29 | |
| 40 | Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток | | | | м2 | | 15,6 | |
| 41 | Розбирання покриттів підлог з штучного паркету на рейках або шпунтованого | | | | м2 | | 127,57 | |
| 42 | Розбирання цементних покриттів підлог | | | | м2 | | 317,35 | |
| 43 | (Демонтаж) Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2 (кількість: 910,7+105) | | | | м2 | | 1015,7 | |
| 44 | (Демонтаж) На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати до 100мм (кількість: 910,7+105) | | | | м2 | | 1015,7 | |
| 45 | Підготовчі і заключні роботи при різанні бетонних і залізобетонних конструкцій настінною пилкою з алмазним кругом, монтаж і демонтаж настінної пилки на висоті до 5 м | | | | переріз | | 2 | |
| 46 | Різання бетонних і залізобетонних конструкцій настінною пилкою з алмазним кругом, глибина різа понад 250 мм | | | | м2 | | 26 | |
| 47 | Навантаження сміття вручну (кількість: 243,76+87,425) | | | | т | | 331,185 | |
| 48 | Перевезення сміття до 15 км | | | | т | | 331,185 | |
|  | Стіни зовнішні | | | |  | |  | |
| 49 | Готування цементного розчину вручну (кількість: r4(0,008\*52,32)) | | | | м3 | | 0,4186 | |
| 50 | Мурування зовнішніх стін в монолітно-каркасних будівлях з газобетонних блоків | | | | м3 | | 52,32 | |
|  | Перегородки внутрішні | | | |  | |  | |
| 51 | Улаштування перегородок з газобетонних блоків товщиною 100 мм при висоті поверху до 4 м | | | | м2 | | 88 | |
| 52 | Готування цементного розчину вручну (кількість: 0,0704\*2,18) | | | | м3 | | 0,153472 | |
| 53 | Підсилення цегляних стін стальними обоймами (кількість: 0,828+0,048) | | | | т | | 0,876 | |
| 54 | Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою | | | | м2 | | 27 | |
| 55 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 | | | | м2 | | 27 | |
| 56 | Виготовлення балки для підсилення перекриття (кількість: 0,216+0,055) | | | | т | | 0,271 | |
| 57 | Укладання металевих балок в міжповерхових перекриттях | | | | т | | 0,271 | |
| 58 | Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою | | | | м2 | | 5,9 | |
| 59 | Улаштування опалубки [знизу] і підтримуючих її конструкцій | | | | м2 | | 53 | |
| 60 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 25 мм | | | | шт | | 420 | |
| 61 | Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м (кількість: 5,4+5,2) | | | | м3 | | 10,6 | |
| 62 | Укладання бетонної суміші в конструкції бетононасосами: перекриття безбалкові, площа між осями колон до 10 м2 | | | | м3 | | 10,8 | |
|  | **внутрішньо-майданчикові мережі електропостачання, приєднання електричних мереж від існуючої електрощитової № 4 до ВРП проектного № 1; 2; 3** | | | |  |  |  |  |
|  | L= 10+12+20+5+15+35=97мп | | | |  | |  | |
| 63 | Холодне фрезерування асфальтобетонного покриття фрезою шириною фрезерування 0,5 м при глибині фрезерування 5 см (кількість: (10+12+20+5+15+35)х0,5) | | | | м2 | | 48,5 | |
| 64 | Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну | | | | м3 | | 2,425 | |
| 65 | Розбирання щебеневих покриттів та основ | | | | м3 | | 7,275 | |
| 66 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі- самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3. (кількість: 2,425\*2,1+7,275\*1,6) | | | | т | | 16,7325 | |
| 67 | Перевезення сміття до 18 км | | | | т | | 16,7325 | |
| 68 | Відновлення основ щебневих | | | |  | |  | |
| 69 | Улаштування одношарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм з межею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | | | | м2 | | 7,275 | |
| 70 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 1 | | | | м3 | | 57,5 | |
| 71 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1 (раніше розробл.грунт) | | | | м3 | | 53,2 | |
| 72 | Перевезення ґрунту до 18 км (кількість: (57,5-53,2)\*1,6) | | | | т | | 6,88 | |
| 73 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, більше 2-х каналів (кількість: (4\*0,010)+(3\*0,012)+(3\*0,020)+(3\*0,005)+(3\*0,015)+(3\*,035)) | | | | км | | 0,301 | |
| 74 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 800 мм, діаметром 125 мм при виконанні робіт поблизу об'єктів, що знаходяться під високою напругою, що пов'язано з обмеженням дій працюючих вимогами техніки безпеки (до щита № 1; 2; 3) (кількість: 3+3+3) | | | | шт | | 9 | |
| 75 | Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 125 мм (кількість: 9х22) | | | | шт | | 198 | |
| 76 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї (АВВГ 4\*95+ АВВГ 4\*70+АВВГ 4\*35) (кількість: (8+120+35)-97) | | | | м | | 66 | |
| 77 | Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі | | | | м | | 66 | |
| 78 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою (вся траса+ труба)(кількість: (8+120+35)\*2) | | | | м | | 326 | |
| 79 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 2 кг (АВВГ 4х70) (кількість: (120\*2)-104) | | | | м | | 136 | |
| 80 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг (АВВГ 4х70) (кількість: (12+20+5+15)х2) | | | | м | | 104 | |
| 81 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг (АВВГ 4х35) (кількість: 35х2) | | | | м | | 70 | |
| 82 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 3 кг (АВВГ 4х95) (кількість: 8\*2) | | | | м | | 16 | |
| 83 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 3 кг (щитова №4 АВВГ 4х95) (кількість: 6\*2) | | | | м | | 12 | |
| 84 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 3 кг (щитова ВРП АВВГ 4х95) (кількість: 10\*2) | | | | м | | 20 | |
| 85 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 2 кг (щитова №2 АВВГ 4х70 в щитов №4 нова) (кількість: (2х2)+(8х2)) | | | | м | | 20 | |
| 86 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 2 кг (щитова №4 АВВГ 4х70 ; 4х35) (кількість: (6х2)+(6х2)) | | | | м | | 24 | |
| 87 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 2 кг (щитова ВРП АВВГ 4х70 ; 4х35)(кількість: 30+30) | | | | м | | 60 | |
| 88 | Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм2 | | | | шт | | 4 | |
| 89 | Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 70 мм2 | | | | шт | | 4 | |
| 90 | Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 95 мм2 (кількість: 2\*2) | | | | шт | | 4 | |
| 91 | Герметизацiя проходiв при вводi кабелiв у вибухонебезпечнi примiщення (кількість: 3+3+3) | | | | прохід | | 9 | |
| 92 | Монтаж пристрою та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів ввідно- розподільного пристрою ВРУ1-22-43, -22-44, -23-43, -23-44 | | | | пристрій | | 3 | |
| 93 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2 | | | | м3 | | 4,48 | |
| 94 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1 | | | | м3 | | 4,48 | |
| 95 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 (кількість: 20+20) | | | | м | | 40 | |
| 96 | Заземлювач вертикальний з круглої сталi дiаметром 16 мм (глибина 5 м) (кількість: 4+8) | | | | шт | | 12 | |
| 97 | Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 35 мм2 (щитова ВРП ПВ3 нгд 1х25 для заземлення) | | | | м | | 8 | |
| 98 | Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 35 мм2 (щитова ВРП ПВ3 нгд 1х25 для заземлення) | | | | м | | 16 | |
|  | **ПНР** | | | |  | |  | |
| 99 | Пристрій автоматичного введення резервного живлення [АВР] з схемою відновлення напруги | | | | пристрій | | 2 | |
| 100 | Вимикач автоматичний змінного струму швидкодіючий, номінальний струм до 1000 А, напруга понад 1 кВ | | | | шт | | 6 | |
| 101 | Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам (кількість: 2+2+2) | | | | лінія | | 6 | |
| 102 | Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ (кількість: 4\*6) | | | | фазув-ня | | 24 | |
|  |  | **Монтажні роботи. Вентиляція і кондиціювання** | | |  | |  | |
| 103 | Монтаж зовнішнього блоку 33кВт | | | | шт | | 2 | |
| 104 | Установлення кронштейнів під устаткування (кількість: 80\*2) | | | | кг | | 160 | |
| 105 | Установлення віброізоляторів | | | | шт | | 8 | |
| 106 | Установлення внутрішного блоку кондиціонера (кількість: 4+4+2+2) | | | | шт | | 12 | |
| 107 | Установлення розгалуджувачів | | | | шт | | 10 | |
| 108 | Монтаж пультів керування | | | | шт | | 10 | |
| 109 | Установлення пленум-боксів (кількість: 1,18\*8+1,34\*8+1,36\*4) | | | | м2 | | 25,6 | |
| 110 | Трубопроводи з мідних труб, діаметр зовнішній 18 мм (кількість: 40,69+61,16+111,50+31,40) | | | | м | | 244,75 | |
| 111 | Трубопроводи з мідних труб, діаметр зовнішній 28 мм (кількість: 13,66+86,91) | | | | м | | 100,57 | |
| 112 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | | | | м | | 345,32 | |
| 113 | Прокладання дренажних трубопроводів (кількість: 20+30+38) | | | | м | | 88 | |
| 114 | Гідравлічне випробування мідних трубопроводів | | | | м | | 345,32 | |
| 115 | Установлення сифонів | | | | компл. | | 1 | |
| 116 | Прокладання гофри з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм | | | | м | | 172,66 | |
| 117 | Кабель у прокладених трубах | | | | м | | 172,66 | |
| 118 | Улаштування повітроводів гнучких (кількість: 52+54+5+5) | | | | м | | 116 | |
| 119 | Установлення клапанів повітряних, діаметром до 250 мм (кількість: 38+4) | | | | шт | | 42 | |
| 120 | Припливно-витяжна установка ПВ1 Aerostart DSV (б/з 071120231) | | | | камеpа | | 1 | |
| 121 | Комплект автоматики ПВ1 | | | | шт | | 1 | |
| 122 | Монтаж датчиків | | | | комплект | | 4 | |
| 123 | Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації | | | | кінц. | | 30 | |
| 124 | Монтаж пультів керування, регуляторів | | | | шт | | 1 | |
| 125 | Улаштування повітроводів гнучких (кількість: 26+25) | | | | м | | 51 | |
| 126 | Установлення пленум-боксів (кількість: 12\*0,74+12\*1,12) | | | | м2 | | 22,32 | |
| 127 | Установлення клапанів повітряних, діаметром до 250 мм (кількість: 12+12) | | | | шт | | 24 | |
| 128 | Припливно-витяжна установка ПВ2 Aerostart DSV | | | | камеpа | | 1 | |
| 129 | Комплект автоматики ПВ2 | | | | шт | | 1 | |
| 130 | Монтаж датчиків | | | | комплект | | 4 | |
| 131 | Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації | | | | кінц. | | 30 | |
| 132 | Монтаж пультів керування, регуляторів | | | | шт | | 1 | |
| 133 | Установлення вентилятора припливного П1 250 | | | | шт | | 1 | |
| 134 | Установлення кронштейнів під устаткування | | | | кг | | 17 | |
| 135 | Установлення калориферів електричних | | | | шт | | 1 | |
| 136 | Установлення фільтрів повітряних | | | | фільтр | | 1 | |
| 137 | Установлення клапанів зворотних діаметром 250мм | | | | клапан | | 1 | |
| 138 | Регулятор швидкості | | | | шт | | 2 | |
| 139 | Прокладання гофри з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм (кількість: 20+26+40+40+40) | | | | м | | 166 | |
| 140 | Кабель у прокладених трубах (кількість: 20+26+40+40+40) | | | | м | | 166 | |
| 141 | Установлення вентилятора витяжного В1 200 | | | | шт | | 1 | |
| 142 | Установлення кронштейнів під устаткування | | | | кг | | 3,5 | |
| 143 | Улаштування повітроводів гнучких | | | | м | | 12 | |
| 144 | Установлення анемостатів | | | | шт | | 6 | |
| 145 | Установлення вентилятора витяжного В2 125 | | | | шт | | 1 | |
| 146 | Установлення кронштейнів під устаткування | | | | кг | | 2 | |
| 147 | Установлення клапанів зворотних діаметром 125мм | | | | клапан | | 1 | |
| 148 | Установлення вентилятора витяжного В2 125 | | | | шт | | 1 | |
| 149 | Установлення кронштейнів під устаткування | | | | кг | | 2 | |
| 150 | Установлення анемостатів | | | | шт | | 2 | |
| 151 | Установлення клапанів зворотних діаметром 125мм | | | | клапан | | 1 | |
| 152 | Установлення грат жалюзійних | | | | грати | | 7 | |
| 153 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі 0,5мм (кількість: 70,8+12+6+15+10) | | | | м2 | | 113,8 | |
| 154 | Прокладання фасонних виробів з оцинкованої сталі 0,5мм | | | | м2 | | 47,2 | |
| 155 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі 0,7 мм | | | | м2 | | 177 | |
| 156 | Прокладання фасонних виробів з оцинкованої сталі 0,7мм | | | | м2 | | 118 | |
| 157 | Ізоляція каучукова самоклеюча | | | | м2 | | 183 | |
| 158 | Ізоляція повітроводів вогнетривка | | | | м2 | | 125 | |
| 159 | Нанесення вручну в один шар клею на горизонтальні і вертикальні поверхні сталевих повітроводів | | | | м | | 125 | |
| 160 | Установлення клапанів вогнезатримуючих з електроприводом | | | | клапан | | 2 | |

ПІДСУМКОВА ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ (для розрахунків Учаснику)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | **Будівельні матеріали, вироби і комплекти** |  |  |
| 1 | Секційні промислові ворота (ГАНТ) 2700\*2800мм, вертикальний підйом: 40 мм сендвіч-панель, торсіонні пружини кочення 25000 циклів, захист від обриву тросів та пружин, оцинковані петлі та ролики, двостороння ручка промислового зразка, колір коричневий. | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| 2 | Секційні промислові ворота (ГАНТ) 3000\*3100мм, вертикальний підйом: 40 ммсендвіч-панель, торсіонні пружини кочення  25000 циклів, захист від обриву тросів та пружин, оцинковані петлі та ролики, двостороння ручка промислового зразка, колір коричневий. | шт | 3 |
|  |  |  |  |
| 3 | Sika Colma Cleaner, очисник швів | кг | 30,285 |
|  |  |  |  |
| 4 | Ізоляція вогнетривка FIX EI60 | м2 | 125 |
|  |  |  |  |
| 5 | Ізоляція каучукова самоклеюча | м2 | 183 |
|  |  |  |  |
| 6 | Ізострічка ПВХ, 50мм\*25м. | шт | 10 |
|  |  |  |  |
| 7 | Ізострічка, 20м. | шт | 12 |
|  |  |  |  |
| 8 | Азот для зварювання, балон 40л | шт | 8 |
|  |  |  |  |
| 9 | Анемостат d150 | шт | 8 |
|  |  |  |  |
| 10 | Анкер Hilti HST3 М16 hef2 | шт. | 16 |
|  |  |  |  |
| 11 | Арматура ф 12мм | т | 1,224 |
|  |  |  |  |
| 12 | Арматура ф 16 мм | т | 0,6324 |
|  |  |  |  |
| 13 | Арматура ф 6,5 мм А1 | т | 0,05712 |
|  |  |  |  |
| 14 | Арматура ф 8 мм | т | 0,088013 |
|  |  |  |  |
| 15 | Бірка маркувальна | 100шт | 0,39413 |
|  |  |  |  |
| 16 | Бірка-прикінцевлювач А631, А671 | 100шт | 2,01 |
|  |  |  |  |
| 17 | Бетон В25 Р4 F200 W6 | м3 | 10,759 |
|  |  |  |  |
| 18 | Болт М10 | шт | 870 |
|  |  |  |  |
| 19 | Болт М8 | шт | 1240 |
|  |  |  |  |
| 20 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,009064 |
|  |  |  |  |
| 21 | Віброізолятор Вібро Фікс | шт | 8 |
|  |  |  |  |
| 22 | Віконні блоки ''рама IT62 63 6210 / импост IT60 72 6230 / створка IT62 76 6220 / штапик IT62 (24) \_.6141 4-10-4-10-4i -- 33 шт.  (3030\*1250мм) | м2 | 41,6625 |
|  |  |  |  |
| 23 | Віконні блоки 'рама IT62 63 6210 / импост IT60 72 6230 / створка IT62 76 6220 / штапик IT62 (24) \_.61414-16-4 ' 4-10-4-10-4i -- 30 шт. (3020\*1240мм) | м2 | 18,724 |
|  |  |  |  |
| 24 | Віконні блоки 'рама IT62 63 6210 / импост IT60 72 6230 / створка IT62 76 6220 / штапик IT62 (24) \_.61414-16-4 ' 4-10-4=10-4i -- 12 шт. (3000\*1300мм) | м2 | 7,8 |
|  |  |  |  |
| 25 | Віконні блоки 'рама IT62 63 6210 / импост IT60 72 6230 / створка IT62 76 6220 / штапик IT62 (24) \_.61414-16-4 ' 4-10-4-10-4i -- 6 шт. (3030\*1250мм) | м2 | 3,7875 |
|  |  |  |  |
| 26 | Віконні блоки 'рама IT62 63 6210 / импост IT60 72 6230 / створка IT62 76 6220 / штапик IT62 (24) \_.6141 ' 4-10-4-10-4I -- 33 шт.  (3000\*1250мм) з підвіконням | м2 | 41,25 |
|  |  |  |  |
| 27 | Віконні блоки 'рама IT62 63 6210 / импост IT60 72 6230 / створка IT62 76 6220 / штапик IT62 (24) \_.6141 ' 4-10-4-10-4i -- 3 шт.  (3030\*1500мм) | м2 | 4,545 |
|  |  |  |  |
| 28 | Віконні блоки рама IT62 63 6210 / импост IT60 72 6230 / створка IT62 76 6220 / штапик IT62 (24) \_.6141 ' 4-10-4-10-4I -- 2 шт.  (1800\*1250мм) з підвіконням | м2 | 2,25 |
|  |  |  |  |
| 29 | Віконні блоки рама IT62 63 6210 / импост IT60 72 6230 / створка IT62 76 6220 / штапик IT62 (24) \_.6141 4-10-4-10-4 (2200\*1250мм) з підвіконням | м2 | 2,75 |
|  |  |  |  |
| 30 | Віконні блоки рама IT62 63 6210 / импост IT60 72 6230 / створка IT62 76 6220 / штапик IT62 (24) \_.6141 4-10-4-10-4 (2080\*1250мм) з підвіконням | м2 | 2,6 |
|  |  |  |  |
| 31 | Віконні блоки'рама IT62 63 6210 / импост IT60 72 6230 / створка IT62 76 6220 / штапик IT62 (24) \_.6141' 4-10-4-10-4I -- 2 шт.  (1000\*1250мм) з підвіконням | м2 | 2,5 |
|  |  |  |  |
| 32 | Вхідні двері 'INTER-TERMO рама IT62 74 6212 / порог 30 мм. универ. / створка IT62 Т110 6225 / импост IT60 72 6230 / штапик IT62 (24) \_.6141 (750\*2100мм) | м2 | 4,725 |
|  |  |  |  |
| 33 | Вхідні двері 'INTER-TERMO рама IT62 74 6212 / порог 30 мм. универ. / створка IT62 Т110 6225 / импост IT60 72 6230 / штапик  IT62 (24) \_.6141 (900\*2100мм) | м2 | 7,56 |
|  |  |  |  |
| 34 | Вхідні двері 'INTER-TERMO рама IT62 74 6212 / порог 30 мм. универ. / створка IT62 Т110 6225 / импост IT60 72 6230 / штапик  IT62 (24) \_.6141 (1050\*2100мм) | м2 | 2,205 |
|  |  |  |  |
| 35 | Вязальний дріт ф1,1-1,2мм | кг | 6,912 |
|  |  |  |  |
| 36 | Гайка М10 | шт | 1264 |
|  |  |  |  |
| 37 | Гайка М14 з рискою | шт | 80 |
|  |  |  |  |
| 38 | Гайка М8 | шт | 1870 |
|  |  |  |  |
| 39 | Гвинт - шуруп для кріплення з дюбелем 10\*150мм | шт | 47 |
|  |  |  |  |
| 40 | Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм | т | 0,0002224 |
|  |  |  |  |
| 41 | Геотекстиль термоскріплений Y=150 г/м2, К=1,15 | м2 | 664,7 |
|  |  |  |  |
| 42 | Герметик для фреонової магістралі, 6мг | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| 43 | Герметик силіконовий водостійкий | кг | 13,4 |
|  |  |  |  |
| 44 | Грунтовка антикорозійна ГФ-021 | кг | 3,59 |
|  |  |  |  |
| 45 | Діагональний з'єднувач стриж д-16мм і полоси 40мм | шт | 4 |
|  |  |  |  |
| 46 | Двигун для промислових воріт вальний KGT 7.50 (до 25 м.кв) в комплекті - двигун, блок керування, фотоелементи та два пульти | шт | 4 |
|  |  |  |  |
| 47 | Диски алмазні відрізні, тип BCE, FBC, TSCE, WCE, ACE, , CA, FC , діаметр до 2000 мм | шт | 9,1 |
|  |  |  |  |
| 48 | Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм | т | 0,000032 |
|  |  |  |  |
| 49 | Дрантя | кг | 12,6 |
|  |  |  |  |
| 50 | Дюбель - шуруп 10\*100мм | шт | 369 |
|  |  |  |  |
| 51 | Дюбель М10 | шт | 384 |
|  |  |  |  |
| 52 | Дюбель нейлон 6х40 | шт | 292,2 |
|  |  |  |  |
| 53 | Дюбель пластиковий 6х40 | шт | 250 |
|  |  |  |  |
| 54 | Дюбель по бетону | шт | 410 |
|  |  |  |  |
| 55 | Дюбель телеспічний 235 | шт | 4735 |
|  |  |  |  |
| 56 | Дюбель фасадний 10х90 | шт | 126 |
|  |  |  |  |
| 57 | Екструзійний пінополістирол Carbon Prof Slope 35 - 300 мм | м3 | 29,496625 |
|  |  |  |  |
| 58 | Електроди Моноліт РЦ TM MONOLITH Ф3мм | кг | 37,164 |
|  |  |  |  |
| 59 | Електроди, Ф5 мм, марка Э42А | т | 0,00504 |
|  |  |  |  |
| 60 | Електрокалорифер електричний d250 | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| 61 | Емаль ЭП-51 світло-сіра | т | 0,0036 |
|  |  |  |  |
| 62 | З'єднувач ринви (RAINWAY 130) | шт | 27 |
|  |  |  |  |
| 63 | З-подібна конструкція із оцинкованої сталі | м | 84,46 |
|  |  |  |  |
| 64 | Заглушка для двост. труб Д=110 мм (на резервні труби) | шт | 14 |
|  |  |  |  |
| 65 | Заглушка ринви ліва (RAINWAY 130) | шт | 2 |
|  |  |  |  |
| 66 | Заглушка ринви права (RAINWAY 130) | шт | 2 |
|  |  |  |  |
| 67 | Затискач | шт | 1460 |
|  |  |  |  |
| 68 | Кабел з алюмінієвими жилами марка АВВГ4х70 мм2 | 1000м | 0,302 |
|  |  |  |  |
| 69 | Кабель АВВГ число жил та переріз 4х35 мм2 | 1000м | 0,112 |
|  |  |  |  |
| 70 | Кабель ВВГнгд 3х1.5 | м | 40 |
|  |  |  |  |
| 71 | Кабель ВВГнгд 4х4 | м | 26 |
|  |  |  |  |
| 72 | Кабель ВВГнгд 5х1.5 | м | 40 |
|  |  |  |  |
| 73 | Кабель ВВГнгд 5х2,5 | м | 20 |
|  |  |  |  |
| 74 | Кабель МКЕШ | м | 172,66 |
|  |  |  |  |
| 75 | Кабель з алюмінієвими жилами марка АВВГ 4х95 мм2 | 1000м | 0,048 |
|  |  |  |  |
| 76 | Кисень, балон 40л | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| 77 | Клапан зворотній, діам.125мм | шт | 2 |
|  |  |  |  |
| 78 | Клапан зворотній, діам.250мм | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| 79 | Клапан повітряний, діам.150мм | шт | 66 |
|  |  |  |  |
| 80 | Клей для ПВХ | л. | 2 |
|  |  |  |  |
| 81 | Клей для газоблока Wallmix B-3, 25 кг | кг | 1528 |
|  |  |  |  |
| 82 | Ковпак вентиляційний із оцинкованої сталі | шт | 2 |
|  |  |  |  |
| 83 | Коліно 45 град. до водостічних труб | шт | 24 |
|  |  |  |  |
| 84 | Коліно ПВХ,d20 | шт | 30 |
|  |  |  |  |
| 85 | Коліно ПВХ,d25 | шт | 20 |
|  |  |  |  |
| 86 | Коліно ПВХ,d32 | шт | 26 |
|  |  |  |  |
| 87 | Коліно мідне 90гр. ,d19 | шт | 14 |
|  |  |  |  |
| 88 | Коліно мідне 90гр. ,d22 | шт | 24 |
|  |  |  |  |
| 89 | Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків | шт | 10 |
|  |  |  |  |
| 90 | Кран кульовий | шт | 2 |
|  |  |  |  |
| 91 | Кран кульовий зі штуцером | шт | 2 |
|  |  |  |  |
| 92 | Кронштейн ринви (RAINWAY 130) | шт | 163 |
|  |  |  |  |
| 93 | Кронштейни під вентилятор | компл | 1 |
|  |  |  |  |
| 94 | Кронштейни під вентилятор | компл | 1 |
|  |  |  |  |
| 95 | Кронштейни під вентилятор | компл | 2 |
|  |  |  |  |
| 96 | Круг відрізний 125 | шт | 35 |
|  |  |  |  |
| 97 | Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм | шт | 0,0271 |
|  |  |  |  |
| 98 | Лійка (RAINWAY 130) | шт | 8 |
|  |  |  |  |
| 99 | Лак, марка 177 | т | 0,01348 |
|  |  |  |  |
| 100 | Муфта ПВХ,d20 | шт | 16 |
|  |  |  |  |
| 101 | Муфта ПВХ,d25 | шт | 20 |
|  |  |  |  |
| 102 | Муфта ПВХ,d32 | шт | 20 |
|  |  |  |  |
| 103 | Муфта з"єднувальна для поліетиленових гофрованих труб Д зовн=110мм | шт | 50 |
|  |  |  |  |
| 104 | Муфта кiнцева EPKT 0047-L12 Муфта кінцева 1 кВ /50-150/ мм2 з болтовими наконечниками | шт | 12 |
|  |  |  |  |
| 105 | Муфта мідна,d19 | шт | 5 |
|  |  |  |  |
| 106 | Муфта мідна,d22 | шт | 22 |
|  |  |  |  |
| 107 | Наконечники кабельні | шт | 201,96 |
|  |  |  |  |
| 108 | Опалубка металева (в комплекті) стояки, триноги | т | 1,2 |
|  |  |  |  |
| 109 | Основа під хомут | шт | 100 |
|  |  |  |  |
| 110 | Піна вогнетривка | шт | 10 |
|  |  |  |  |
| 111 | Піна монтажна | л | 31,73 |
|  |  |  |  |
| 112 | Пінострічка | м.п. | 650 |
|  |  |  |  |
| 114 | Пісок природний, рядовий | м3 | 6,6 |
|  |  |  |  |
| 115 | ПВХ мембрана 1,5 мм | м2 | 696,555 |
|  |  |  |  |
| 116 | Парапетна конструкція гнута із оцинкованої сталі | м | 36,05 |
|  |  |  |  |
| 117 | Паробар'єр ™ R110 К=1,15 | м2 | 640,55 |
|  |  |  |  |
| 118 | Перемичка заземлювальна | шт | 12 |
|  |  |  |  |
| 119 | Перехід ПВХ, 25/20 | шт | 6 |
|  |  |  |  |
| 120 | Перехід ПВХ, 25/32 | шт | 8 |
|  |  |  |  |
| 121 | Перфострічка, 20мм\*25м | шт | 2 |
|  |  |  |  |
| 122 | Пленум-бокс для дифузора 450х450 | шт | 12 |
|  |  |  |  |
| 123 | Пленум-бокс для дифузора 600х600 | шт | 12 |
|  |  |  |  |
| 124 | Пленум-бокс для канального кондиціонера 5кВт | шт | 8 |
|  |  |  |  |
| 125 | Пленум-бокс для канального кондиціонера 5,6кВт | шт | 8 |
|  |  |  |  |
| 126 | Пленум-бокс для канального кондиціонера 7кВт | шт | 4 |
|  |  |  |  |
| 127 | Плити мінераловатні ТехноРуф В Проф (195кг/м3) 100мм | м3 | 114,742 |
|  |  |  |  |
| 128 | Повітроводи з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 113,8 |
|  |  |  |  |
| 129 | Повітроводи з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм | м2 | 177 |
|  |  |  |  |
| 130 | Повітропровід гнучкий ізольований, діам. 150мм | м.п. | 85 |
|  |  |  |  |
| 131 | Повітропровід гнучкий, діам.150мм | м.п. | 94 |
|  |  |  |  |
| 132 | Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,11134 |
|  |  |  |  |
| 133 | Полоски К-404 | 100шт | 0,352 |
|  |  |  |  |
| 134 | Припій | кг | 1 |
|  |  |  |  |
| 135 | Провід 2х0,75 | м | 40 |
|  |  |  |  |
| 136 | Провід ПВ3 нгд, переріз 1х25 мм2 | м | 24 |
|  |  |  |  |
| 137 | Проводи мідні гнучкі, марка МГ, переріз 4мм2 | т | 0,00144 |
|  |  |  |  |
| 138 | Пропан-бутан технічний | м3 | 4,97191 |
|  |  |  |  |
| 139 | Профіль 20 | м.п. | 140 |
|  |  |  |  |
| 140 | Профіль 30 | м.п. | 84 |
|  |  |  |  |
| 141 | Профіль 40 | м.п. | 25 |
|  |  |  |  |
| 142 | Профнастил Оцинкованный Н - 75 0,7 мм | м2 | 58,3 |
|  |  |  |  |
| 143 | Пряжки К-405 | 100шт | 0,352 |
|  |  |  |  |
| 144 | Пульт керування провідний | шт | 10 |
|  |  |  |  |
| 145 | Різьбова шпилька М10 | м.п. | 144 |
|  |  |  |  |
| 146 | Різьбова шпилька М8 | м.п. | 96 |
|  |  |  |  |
| 147 | Рама під зовнішній блок | шт | 2 |
|  |  |  |  |
| 148 | Регулятор швидкості вентилятора | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| 150 | Решітка 100\*200мм | шт | 7 |
|  |  |  |  |
| 151 | Ринва 3 м (RAINWAY 130) | шт | 27 |
|  |  |  |  |
| 152 | Сітка ткана 5х5х0,7 для відсічення бетону | м2 | 5,4 |
|  |  |  |  |
| 153 | Саморіз | шт | 3250 |
|  |  |  |  |
| 154 | Свердла кільцеві алмазні, діаметр 125 мм | шт | 0,3808 |
|  |  |  |  |
| 155 | Свердла кільцеві алмазні, діаметр 25 мм | шт | 10,584 |
|  |  |  |  |
| 156 | Сифон | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| 157 | Скоба для підвішуванния гофри | шт | 540 |
|  |  |  |  |
| 158 | Скобки для проводів кабелів дволапкові К731 | 100шт | 1,3872 |
|  |  |  |  |
| 159 | Скотч будівельний | м.п. | 150 |
|  |  |  |  |
| 160 | Скотч двухсторонній | м | 501,3 |
|  |  |  |  |
| 161 | Смуга 40\*4мм | т | 0,10918 |
|  |  |  |  |
| 162 | Смуга 40х4мм сталь горячого оцин. | м | 40 |
|  |  |  |  |
| 162 | Стінові блоки СТОУНЛАЙТ 200/100/600 | м3 | 8,712 |
|  |  |  |  |
| 164 | Стінові блоки СТОУНЛАЙТ 300/200/600 | м3 | 51,7968 |
|  |  |  |  |
| 165 | Стрічка алюмінієва | м.п. | 870 |
|  |  |  |  |
| 166 | Стрічка каучукова 50мм/15м | шт | 20 |
|  |  |  |  |
| 167 | Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А | кг | 0,0256 |
|  |  |  |  |
| 168 | Стрічка сигнальна (шир. 150 мм) | м | 326 |
|  |  |  |  |
| 169 | Стрічка тефлонова | шт | 10 |
|  |  |  |  |
| 170 | Стрижень заземлення без муфтовий загостр. Ф6мм довж.1,5 сталь | шт | 4 |
|  |  |  |  |
| 171 | Стрижень заземлення безмуфтовий із шпильк. Ф16 мм довж.1,5 сталь | шт | 8 |
|  |  |  |  |
| 172 | Суміш універсальная Ceresit (для шпаклівки, стяжок, кладки цегли ) 25 кг | т | 0,982948 |
|  |  |  |  |
| 173 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача 10 мм і менше | м3 | 0,071815 |
|  |  |  |  |
| 174 | Трійник ПВХ,d25 | шт | 10 |
|  |  |  |  |
| 175 | Трійник ПВХ,d32 | шт | 10 |
|  |  |  |  |
| 176 | Труба гофрована d16/10,7мм ДКС | м | 338,66 |
|  |  |  |  |
| 177 | Труба дренажна д25 | мп | 30 |
|  |  |  |  |
| 178 | Труба дренажна д32 | мп | 38 |
|  |  |  |  |
| 179 | Труба дренажна,d20 | м | 20 |
|  |  |  |  |
| 180 | Труба посилена гофрована двостінна з поліетилену ПЕ Д110 | м | 301 |
|  |  |  |  |
| 181 | Труба проф.100\*50мм | т | 0,216 |
|  |  |  |  |
| 182 | Труби водостічні (RAINWAY 130) | м | 37,44 |
|  |  |  |  |
| 183 | Трубка мідна, діам.12,7мм | м.п. | 111,5 |
|  |  |  |  |
| 184 | Трубка мідна, діам.15,88мм | м.п. | 31,4 |
|  |  |  |  |
| 185 | Трубка мідна, діам.19,05мм | м.п. | 13,66 |
|  |  |  |  |
| 186 | Трубка мідна, діам.22,2мм | м.п. | 86,91 |
|  |  |  |  |
| 187 | Трубка мідна, діам.6,35мм | м.п. | 40,69 |
|  |  |  |  |
| 188 | Трубка мідна, діам.9,52мм | м.п. | 61,16 |
|  |  |  |  |
| 189 | Трубний термоізолятор каучуковий 13х10 | м.п. | 61,16 |
|  |  |  |  |
| 190 | Трубний термоізолятор каучуковий 13х12 | м.п. | 111,5 |
|  |  |  |  |
| 191 | Трубний термоізолятор каучуковий 13х15 | м.п. | 31,4 |
|  |  |  |  |
| 192 | Трубний термоізолятор каучуковий 13х18 | м.п. | 13,66 |
|  |  |  |  |
| 193 | Трубний термоізолятор каучуковий 13х22 | м.п. | 86,91 |
|  |  |  |  |
| 194 | Трубний термоізолятор каучуковий 9х0,6 | м.п. | 40,69 |
|  |  |  |  |
| 195 | Турбогвинт по бетону 6,3х100 | шт | 4735 |
|  |  |  |  |
| 196 | Ущiльнювач кабельних проходів RDSS-100 | шт | 9 |
|  |  |  |  |
| 197 | Фільтр повітряний 250 | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| 198 | Фільтр-осушувач | шт | 2 |
|  |  |  |  |
| 199 | Фарба ПФ-115 2.7кг Пф-115 Корабельная сірий 2.8 кг | кг | 5,13 |
|  |  |  |  |
| 200 | Фасонні вироби з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 47,2 |
|  |  |  |  |
| 201 | Фасонні вироби з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм | м2 | 118 |
|  |  |  |  |
| 202 | Фиксатори захисного шару для арматури | шт | 86,4 |
|  |  |  |  |
| 203 | Фреон | кг | 23 |
|  |  |  |  |
| 204 | Хвіртка врізна із замком, доводчиком та датчиком хвіртки. | шт | 4 |
|  |  |  |  |
| 205 | Хомут із шурупом | шт | 18 |
|  |  |  |  |
| 206 | Хомут нейлоновий, L=1000 | шт | 100 |
|  |  |  |  |
| 207 | Хомут поліамідний 300х4 | уп. | 2 |
|  |  |  |  |
| 208 | Хомут,d150 | шт | 155 |
|  |  |  |  |
| 209 | Хомут,d20 | шт | 18 |
|  |  |  |  |
| 210 | Хомут,d25 | шт | 28 |
|  |  |  |  |
| 211 | Хомут,d32 | шт | 35 |
|  |  |  |  |
| 212 | Хомут,d35 | шт | 140 |
|  |  |  |  |
| 213 | Хомут,d45 | шт | 100 |
|  |  |  |  |
| 214 | Цегла керамічна одинарна повнотіла,розміри 250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 0,10027 |
|  |  |  |  |
| 215 | Шайба | шт | 292 |
|  |  |  |  |
| 216 | Шайба М10 | шт | 224 |
|  |  |  |  |
| 217 | Шайба М14 збільшена | шт | 40 |
|  |  |  |  |
| 218 | Шайба М8 | шт | 340 |
|  |  |  |  |
| 219 | Швелери N20 із сталі марки 18сп | т | 0,87768 |
|  |  |  |  |
| 220 | Шпилька 14мм\*1000 | шт | 10 |
|  |  |  |  |
| 221 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше | м3 | 1,374975 |
|  |  |  |  |
| 222 | Щит -3 (комплектне постачання) | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| 223 | Щит АВР-1 (комплектне постачання) | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| 224 | Щит АВР-2 (комплектне постачання) | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| 225 | дюбель М8 | шт | 562 |
|  |  |  |  |
|  | **Устаткування** |  |  |
|  |  |  |  |
| 226 | Вентилятор витяжний 125 (у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується) | шт | 2 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 227 | Вентилятор витяжний 200 (у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується) | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| 228 | Вентилятор припливний 250 (у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується) | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| 229 | Внутрішній блок канального типу Qx=5,6кВт (у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується) | шт | 4 |
|  |  |  |  |
| 230 | Внутрішній блок канального типу Qx=5кВт (у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується) | шт | 4 |
|  |  |  |  |
| 231 | Внутрішній блок канального типу Qx=7кВт (у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується) | шт | 2 |
|  |  |  |  |
| 232 | Внутрішній блок настінного типу (у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується) | шт | 2 |
|  |  |  |  |
| 233 | Зовнішній блок Qx=33кВт (у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується) | шт | 2 |
|  |  |  |  |
| 234 | Клапан вогнезатримуючий з ел.прив. Belimo 230 (у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується) | шт | 2 |
|  |  |  |  |
| 235 | Комплект автоматики ПВ1 (у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується) | компл | 1 |
|  |  |  |  |
| 236 | Комплект автоматики ПВ2 (у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується) | компл | 1 |
|  |  |  |  |
| 237 | Припливно-витяжна установка AEROSTART DSV ПВ1 (у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується) | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| 238 | Припливно-витяжна установка ПВ2 AEROSTART DSV (у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується) | шт | 1 |
|  |  |  |  |

Примітка: У разі, якщо дане технічне завдання містить посилання на конкретну марку, фірму, патент, конструкцію або тип обладнання, устаткування, матеріалу, то вважається, що технічне завдання (технічні вимоги) містить (ять) вираз «або еквівалент».

Кошторисна документація має бути розрахована та виконана згідно КНУ «Настанова з визначення вартості будівництва» затвердженої Наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281, за допомогою ліцензійного програмного комплексу АВК-5 останньої версії, або аналогу (пропечатана та підписана організацією учасником) у складі:

- договірна ціна;

- зведений кошторисний розрахунок вартості ремонту з пояснювальною запискою;

- локальний кошторис;

- розрахунок кошторисної заробітної плати, яка враховується при визначенні вартості будівництва;

- Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторисного розрахунку з обґрунтуванням цін на основні матеріальні ресурси.

Учасник повинен надати у складі тендерної документації копії ліцензій та/або дозволів на виконання робіт, виданих уповноваженим державним органом необхідних для виконання робіт, вказаних в Додатку 5 до тендерної документації, якщо отримання ліцензій та/або дозвільних документів на виконання таких робіт передбачено законодавством. (підтвердження даної інформації перевірятиметься у реєстрі, доступ до якого є вільним).

Учасник повинен у складі пропозиції надати imd файл з розрахунками для зручності Замовника при його перевірці.

Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції копію ліцензії та/або іншого дозвільного документу на використання програмного комплексу АВК-5 або аналогу, дійсної на момент подачі тендерної пропозиції.

Учасник повинен виконати роботи, що є предметом закупівлі, в обсягах та у строки, які визначені Замовником.

Всі необхідні витратні матеріали, що необхідні для виконання робіт, Учаснику необхідно передбачити та внести в ціну тендерної пропозиції. (за необхідності Учасник може за домовленістю із Замовником відвідати та оглянути об’єкт Замовника для правильних розрахунків вартості та економії бюджетних коштів). Об’єкт замовника де необхідно надати послуги знаходиться у м. Київ.

Переможець, незалежно від терміну проведення робіт, закуповує обладнання та матеріали по цінах на час проведення державної закупівлі.

Учасник повинен у складі пропозиції лист щодо підтвердження виконання робіт з капітального ремонту без отримання авансового платежу.

Учасники повинні надати у складі пропозицій документи, які підтверджують відповідність пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим Замовником (надати гарантійний лист).

Для підтвердження відповідності пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам замовника, учасник у складі пропозиції повинен надати*:*

1) перелік та обсяги послуг згідно з Додатку 5 до Оголошення про проведення процедури закупівлі;

2) у складі пропозиції надається інформація стосовно гарантійного строку на виконані роботи.

3) гарантійний лист, в якому учасник гарантує замовнику виконати роботи якісно у кількості та в терміни, встановлені замовником, а також необхідно зазначити, що матеріали та вироби, від яких залежить якість виконаних робіт, будуть відповідати вимогам нормативно-правових актів.

За результатами аукціону Учасник (Переможець) та підписання договору допускається на об’єкт для виконання робіт ВИКЛЮЧНО після надання заявки (лист на фірмовому бланку Учасника) на персонал та техніку.

Учасники повинні надати у складі пропозицій гарантійний лист, що учасник гарантує у разі визначення його переможцем закупівлі він зобов’язаний провести експертизу кошторисної документації щодо вартості робіт та надати результат експертизи замовнику, оформлений відповідним документом. У разі якщо у висновку до експертизи буде зазначена менша вартість робіт ніж надав учасник-переможець то він зобов’язується укласти додаткову угоду, на зменшення суми договору відповідно до підпункту 5 пункту 19 Особливостей без зміни обсягу робіт та якісних характеристик робіт.

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2023 рік» за КПКВК 1001050 «Реалізація державної політики у сфері внутрішніх справ, забезпечення виконання завдань і функцій органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України» відповідно до бюджетного запиту на 2023 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 10 771 394,40 грн. (десять мільйонів сімсот сімдесят сім тисяч триста дев’яносто одна гривня 40 коп.) з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до частини 1 та 2 пункту 1 Розділу ІІІ «Методи визначення очікуваної вартості» Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 та розрахована, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за такою формулою: Цод = (Ц1 +… + Цк) / К.

**8. Процедура закупівлі:** Застосовується процедура відкритих торгів з особливостями.