Додаток 2

до тендерної документації

*\** *У разі, якщо нижче по тексту технічні специфікації містять посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва. - читати "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.*

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**на закупівлю:**

**«Капітальний ремонт приміщень із створенням доступного простору для**

**маломобільних груп населення в приймальному відділенні 1 поверху 6-го блоку головного корпусу будівлі КНП "1 територіальне медичне об'єднання м. Львова" на вул. І. Миколайчука, 9» (код ДК 021:2015: 45453000-6 — Капітальний ремонт і реставрація)**

**Клас наслідків СС2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Н15,Н16 - Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних та монтажних робіт - 1,2 | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| №  п/п | | Шифр | Найменування робіт та витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітки |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | |  | **Локальний кошторис 02-01-01 на**  **загальнобудівельні роботи** |  |  |  |  |
|  | |  | === Вікна === |  |  |  |  |
| 1 | | КР6-2-2 | Знімання засклених віконних рам | 100 м2 | 0,89312 |  |  |
| 2 | | КР6-1-1 | Демонтаж віконних коробок в кам'яних  стінах з відбиванням штукатурки в укосах | 100 шт | 0,12 |  |  |
|  | |  | === Двері === |  |  |  |  |
| 3 | | КР6-14-1 | Знімання дверних полотен | 100 м2 | 0,43875 |  |  |
| 4 | | КР6-13-1 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних  стінах з відбиванням штукатурки в укосах | 100 шт | 0,12 |  |  |
|  | |  | === Стелі === |  |  |  |  |
| 5 | | КБ15-64-1  *к=1,15,*  *Кдем=0,7* | (Демонтаж) Улаштування каркасу  однорівневих підвісних стель із  металевих профілів | 100м2 | 7,83 |  |  |
| 6 | | КБ15-66-1  *к=1,15,*  *Кдем=0,7* | (Демонтаж) Улаштування підшивки  горизонтальних поверхонь підвісних  стель гіпсокартонними або  гіпсоволокнистими листами. | 100 м2 | 7,83 |  |  |
| 7 | | КБ15-64-1  *к=1,15,*  *Кдем=0,7* | (Демонтаж) Улаштування каркасу  однорівневих підвісних стель із  металевих профілів (грильяту) | 100м2 | 1,1 |  |  |
|  | |  | === Стіни === |  |  |  |  |
| 8 | | КР13-15-5 | Розбирання облицювання стін з  керамічних глазурованих плиток | 100м2 | 7,12 |  |  |
| 9 | | КР11-50-2 | Відбивання штукатурки по цеглі та  бетону зі стін та стель, площа  відбивання в одному місці більше 5 м2 | 100м2 | 17,62 |  |  |
| 10 | | КР5-3-1 | Розбирання цегляних перегородок | 1 м3 | 47 |  |  |
| 11 | | КР3-2-1 | Розбирання кам'яної кладки простих стін  із цегли | 10 м3 | 4,25 |  |  |
| 12 | | КР4-5-1 | Розбирання обшивки стін із ДСП панелей | 100 м2 | 0,52 |  |  |
|  | |  | === Підлоги === |  |  |  |  |
| 13 | | КР7-2-8 | Розбирання цементних покриттів підлог | 100м2 | 7,83 |  |  |
| 14 | | КР7-2-7 | Розбирання покриттів підлог з  керамічних плиток | 100м2 | 8,377 |  |  |
|  | |  | === Інше === |  |  |  |  |
| 15 | | КР20-40-1 | Навантаження сміття вручну | 1 т | 286 |  |  |
| 16 | | С311-5-М | Перевезення сміття до 5 км | т | 286 |  |  |
|  | |  | Розділ 1. Стіни |  |  |  |  |
| 17 | | КР3-28-4 | Мурування окремих ділянок внутрішніх  стін із цегли | 100 м3 | 0,0204 |  |  |
| 18 | | КР5-8-7 | Улаштування армованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5 м2 | 100 м2 | 1,3 |  |  |
| 19 | | КР3-11-1 | Ремонт поверхні цегляних стін при  глибині забиття в 0,5 цеглини, площа  забиття в одному місці до 1 м2 | 10 м2 | 1,52 |  |  |
| 20 | | КР3-9-3 | Забивання отворів та гнізд у цегляних  стінах | 1 м3 | 2,1 |  |  |
| 21 | | КБ9-36-1 | Монтаж перегородок з HPL панелей | 100м2 | 0,3074 |  |  |
| 22 | | С121-233-1 | Перегородка з HPL панелей | м2 | 30,74 |  |  |
|  | |  | Розділ 2. Влаштування обойм |  |  |  |  |
|  | |  | Обойма ОМ-1 - 7 шт |  |  |  |  |
| 23 | | КБ46-4-2  *к=1,15* | Підсилення цегляних стін стальними  обоймами | т | 0,66332 |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 24 | | С111-1825 | Кутник 63х63х5 | т | 0,26936 |  |  |
| 25 | | С111-1818 | Штаба 50х5 | т | 0,39473 |  |  |
|  | |  | Обойма ОМ-2 - 4 шт |  |  |  |  |
| 26 | | КБ46-4-2  *к=1,15* | Підсилення цегляних стін стальними  обоймами | т | 0,2624 |  |  |
| 27 | | С111-1825 | Кутник 63х63х5 | т | 0,15392 |  |  |
| 28 | | С111-1818 | Штаба 50х5 | т | 0,10848 |  |  |
|  | |  | Обойма ОМ-3 - 2 шт |  |  |  |  |
| 29 | | КБ46-4-2  *к=1,15* | Підсилення цегляних стін стальними  обоймами | т | 0,14344 |  |  |
| 30 | | С111-1825 | Кутник 63х63х5 | т | 0,07696 |  |  |
| 31 | | С111-1818 | Штаба 50х5 | т | 0,06648 |  |  |
|  | |  | Обойма ОМ-4 - 1 шт |  |  |  |  |
| 32 | | КБ46-4-2  *к=1,15* | Підсилення цегляних стін стальними  обоймами | т | 0,07376 |  |  |
| 33 | | С111-1825 | Кутник 63х63х5 | т | 0,03848 |  |  |
| 34 | | С111-1818 | Штаба 50х5 | т | 0,03528 |  |  |
|  | |  | Розділ 3. Влаштування перемичок |  |  |  |  |
|  | |  | Перемичка ПБ-1 - 1 шт. |  |  |  |  |
| 35 | | КБ7-44-10  *к=1,15* | Укладання перемичок масою до 0,3 т | 100шт | 0,01 |  |  |
| 36 | | К582821-559 | Перемички з/б марки 2ПБ13-1-П серія 1.  038.1-1 вип.1 | шт | 1 |  |  |
|  | |  | Перемички ПМ-1 (5шт.) та ПМ-2 (2шт.) |  |  |  |  |
| 37 | | КР3-45-1 | Улаштування перемичок із арматурної  сталі | 1 т | 0,03472 |  |  |
| 38 | | С124-22 | Гарячекатана арматурна сталь періодично-го профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,03472 |  |  |
|  | |  | Перемичка ПР-1 - 8 шт. |  |  |  |  |
| 39 | | КР3-45-1 | Улаштування перемичок із металевих  балок (каркас перемички) | 1 т | 2,1392 |  |  |
| 40 | | С111-1838-  1 | Швелери N30 | т | 1,832 |  |  |
| 41 | | С111-1867-  4 | Пластина 100х6 | т | 0,1536 |  |  |
| 42 | | С111-1394-  112 | Шпилька М12, L=400 мм | шт | 56 |  |  |
| 43 | | С1545-4701 | Гайка М20 | шт | 112 |  |  |
| 44 | | С1545-283-  11 | Шайба М20 | шт | 112 |  |  |
|  | |  | Перемичка ПР-2 |  |  |  |  |
| 45 | | КР3-45-1 | Улаштування перемичок із металевих  балок (каркас перемички) | 1 т | 0,36267 |  |  |
| 46 | | С111-1838-  1 | Швелери N30 | т | 0,18444 |  |  |
| 47 | | С111-1867-  4 | Кутник металевий 75х6 | т | 0,09948 |  |  |
| 48 | | С111-1867-  4 | Штаба 80х6 | т | 0,07875 |  |  |
| 49 | | С111-1394-  112 | Шпилька М16 L=350 мм | шт | 6 |  |  |
| 50 | | С1545-4701 | Гайка М16 | шт | 24 |  |  |
| 51 | | С1545-283-  11 | Шайба М16 | шт | 12 |  |  |
| 52 | | КР11-54-5 | Улаштування основи під штукатурку  стель, сходових маршів з металевої  сітки по каркасу з обмазуванням  розчином (ізоляція низу перемички) | 100м2 | 0,0154 |  |  |
| 53 | | КР3-27-2 | Улаштування монолітних залізобетонних  перемичок (заповнення бетоном  перемички) | 1 м3 | 0,32 |  |  |
|  | |  | Перемичка ПР-3 |  |  |  |  |
| 54 | | КР3-45-1 | Улаштування перемичок із металевих  балок (каркас перемички) | 1 т | 0,71627 |  |  |
| 55 | | С111-1838-  1 | Швелери N30 | т | 0,3816 |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 56 | | С111-1867-  4 | Кутник металевий 75х6 | т | 0,18296 |  |  |
| 57 | | С111-1867-  4 | Штаба 80х6 | т | 0,15171 |  |  |
| 58 | | С111-1394-  112 | Шпилька М16 L=350 мм | шт | 12 |  |  |
| 59 | | С1545-4701 | Гайка М16 | шт | 48 |  |  |
| 60 | | С1545-283-  11 | Шайба М16 | шт | 24 |  |  |
| 61 | | КР11-54-5 | Улаштування основи під штукатурку  стель, сходових маршів з металевої  сітки по каркасу з обмазуванням  розчином (ізоляція низу перемички) | 100м2 | 0,0308 |  |  |
| 62 | | КР3-27-2 | Улаштування монолітних залізобетонних  перемичок (заповнення бетоном  перемички) | 1 м3 | 0,4 |  |  |
|  | |  | Перемичка ПР-5 |  |  |  |  |
| 63 | | КР3-45-1 | Улаштування перемичок із металевих  балок (каркас перемички) | 1 т | 0,39929 |  |  |
| 64 | | С111-1838-  1 | Швелери N30 | т | 0,2226 |  |  |
| 65 | | С111-1867-  4 | Кутник металевий 75х6 | т | 0,09148 |  |  |
| 66 | | С111-1867-  4 | Штаба 80х6 | т | 0,08521 |  |  |
| 67 | | С111-1394-  112 | Шпилька М16 L=350 мм | шт | 7 |  |  |
| 68 | | С1545-4701 | Гайка М16 | шт | 28 |  |  |
| 69 | | С1545-283-  11 | Шайба М16 | шт | 14 |  |  |
| 70 | | КР11-54-5 | Улаштування основи під штукатурку  стель, сходових маршів з металевої  сітки по каркасу з обмазуванням  розчином (ізоляція низу перемички) | 100м2 | 0,016 |  |  |
| 71 | | КР3-27-2 | Улаштування монолітних залізобетонних  перемичок (заповнення бетоном  перемички) | 1 м3 | 0,16 |  |  |
|  | |  | Перемичка ПР-7 |  |  |  |  |
| 72 | | КР3-45-1 | Улаштування перемичок із металевих  балок (каркас перемички) | 1 т | 0,29173 |  |  |
| 73 | | С111-1838-  1 | Швелери N30 | т | 0,1272 |  |  |
| 74 | | С111-1867-  4 | Кутник металевий 75х6 | т | 0,09148 |  |  |
| 75 | | С111-1867-  4 | Штаба 80х6 | т | 0,07305 |  |  |
| 76 | | С111-1394-  112 | Шпилька М16 L=350 мм | шт | 5 |  |  |
| 77 | | С1545-4701 | Гайка М16 | шт | 20 |  |  |
| 78 | | С1545-283-  11 | Шайба М16 | шт | 10 |  |  |
| 79 | | КР11-54-5 | Улаштування основи під штукатурку  стель, сходових маршів з металевої  сітки по каркасу з обмазуванням  розчином (ізоляція низу перемички) | 100м2 | 0,01001 |  |  |
| 80 | | КР3-27-2 | Улаштування монолітних залізобетонних  перемичок (заповнення бетоном  перемички) | 1 м3 | 0,16 |  |  |
|  | |  | Розділ 4. Заповнення прорізів |  |  |  |  |
|  | |  | Вікна |  |  |  |  |
| 81 | | КБ10-20-4  *к=1,15* | Заповнення віконних прорізів готовими  блоками площею більше 3 м2 з  металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | 100м2 | 0,816 |  |  |
| 82 | | С126-19-1 | Блоки віконні металопластикові  антрацидні | м2 | 81,6 |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | |  | Двері |  |  |  |  |
| 83 | | КБ10-28-1  *к=1,15* | Заповнення дверних прорізів готовими  дверними дерев'яними блоками площею  до 2 м2 з металопластику у кам'яних  стінах | 100м2 | 0,035 |  |  |
| 84 | | КБ10-28-2  *к=1,15* | Заповнення дверних прорізів готовими  дверними дерев'яними блоками площею  понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах | 100м2 | 0,026 |  |  |
| 85 | | КБ10-28-3  *к=1,15* | Заповнення дверних прорізів готовими  дверними дерев'яними блоками площею  більше 3 м2 у кам'яних стінах | 100м2 | 0,1134 |  |  |
| 86 | | С123-35-3 | Блоки дверні з металопластику  антрацидні | м2 | 17,44 |  |  |
| 87 | | КБ10-28-2  *к=1,15* | Заповнення дверних прорізів готовими  дверними дерев'яними блоками площею  понад 2 до 3 м2 з алюмінію у кам'яних  стінах | 100м2 | 0,189 |  |  |
| 88 | | С123-35-3 | Блоки дверні з алюмінію антрацидні | м2 | 18,9 |  |  |
| 89 | | КБ9-36-2 | Монтаж перегородок (глухих вікон)  звукоізоляційних з алюмінієвих сплавів  засклених | 100м2 | 0,4499 |  |  |
| 90 | | С123-35-3 | Алюмінієве вікно з подвійним склінням з  розсувними стулками, з багатьма  вертикальними та горизонтальними  імпостами | м2 | 44,99 |  |  |
| 91 | | КБ9-36-2 | Монтаж скляних перегородок | 100м2 | 1,3599 |  |  |
| 92 | | С123-35-3 | Перегородки скляні з гартованого скла та  алюмінієвим обвідком, та розсувними  системами з ламінуванням та  брендуванням | м2 | 48,24 |  |  |
| 93 | | С123-35-3 | Перегородки скляні з гартованого скла та  алюмінієвим обвідком з ламінуванням та  брендуванням | м2 | 87,75 |  |  |
| 94 | | КБ9-36-2 | Монтаж скляних розсувних дверей | 100м2 | 0,135 |  |  |
| 95 | | С123-35-3 | Двері скляні з гартованого скла та  алюмінієвим обвідком, та розсувною  системою з ламінуванням та  брендуванням | м2 | 13,5 |  |  |
|  | |  | Розділ 5. Оздоблювальні роботи |  |  |  |  |
|  | |  | Стелі |  |  |  |  |
| 96 | | КБ15-64-1  *к=1,15* | Улаштування каркасу однорівневих  підвісних стель із металевих профілів | 100м2 | 7,37 |  |  |
| 97 | | КБ15-66-2 | Улаштування підшивки вертикальних  поверхонь підвісних стель  гіпсокартонними або гіпсоволокнистим и  листами | 100 м2 | 1,04 |  |  |
| 98 | | КБ15-66-1  *к=1,15* | Улаштування підшивки горизонтальних  поверхонь підвісних стель  гіпсокартонними або гіпсоволокнистими  листами. | 100 м2 | 6,33 |  |  |
| 99 | | КБ15-182-2  *к=1,15* | Шпаклювання стель мінеральною  шпаклівкою | 100м2 | 7,37 |  |  |
| 100 | | КБ15-182-3  *к=1,15* | Додавати на 1 мм зміни товщини  шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 | 100м2 | 7,37 |  |  |
| 101 | | КБ15-179-  10  *к=1,15* | Високоякісне фарбування стель акриловою фарбою Ceresit IN 56 по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 7,37 |  |  |
| 102 | | КБ15-76-1 | Улаштування каркасу підвісних стель | 100м2 | 2,1 |  |  |
| 103 | | С121-266 | Каркас підвісної стелі Армстронг | м2 | 210 |  |  |
| 104 | | КБ15-76-2 | Укладання плит стельових в каркас стелі | 100м2 | 2,1 |  |  |
| 105 | | С111-742 | Плити стельові 1200х600мм | м2 | 210 |  |  |
| 106 | | КБ15-64-1  *к=1,15* | Улаштування Грильяту | 100м2 | 5,9 |  |  |
| 107 | | С121-  783В1-2 | Конструкція каркасу підвісних стель  Грильяту | м2 | 590 |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | |  | Стіни |  |  |  |  |
|  | |  | \*Тип1 |  |  |  |  |
| 108 | | КБ10-9-1  *к=1,15* | Улаштування обшивки стін  гіпсокартонними плитами [фальшстіни]  по металевому каркасу | 100м2 | 0,74 |  |  |
| 109 | | КР11-26-3 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін  всередені будівлі цементно-вапняним  або цементним розчином по каменю та  бетону | 100м2 | 8,004 |  |  |
| 110 | | КБ15-182-1  *к=1,15* | Шпаклювання стін мінеральною  шпаклівкою | 100м2 | 9,446 |  |  |
| 111 | | КБ15-182-3  *к=1,15* | Додавати на 1 мм зміни товщини  шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 | 100м2 | 9,446 |  |  |
| 112 | | С1550-25-1 | Скловолокно | м2 | 1039,06 |  |  |
| 113 | | КБ15-179-7  *к=1,15* | Високоякісне фарбування стін  акриловою фарбою Ceresit IN 56 по  штукатурці | 100м2 | 8,446 |  |  |
|  | |  | \*Тип1.1 |  |  |  |  |
| 114 | | КБ10-9-1  *к=1,15* | Улаштування обшивки стін  дереволокнистими плитами [фанера] по  металевому каркасу | 100м2 | 3,58 |  |  |
| 115 | | КБ10-7-3 | Обшивання каркасних стін плитами  деревностружковими ДСП | 100м2 | 4,15 |  |  |
| 116 | | С111-698 | Панель AGT 18 мм | 100м2 | 4,25375 |  |  |
|  | |  | \*Тип2 |  |  |  |  |
| 117 | | КР11-26-3 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін  всередені будівлі цементно-вапняним  або цементним розчином по каменю та  бетону | 100м2 | 1,45 |  |  |
| 118 | | КБ15-25-1  *к=1,15* | Облицювання поверхонь стін  керамічними плитками на розчині із  сухої клеючої суміші, число плиток в 1  м2 до 7 шт | 100м2 | 1,45 |  |  |
|  | |  | Підлоги |  |  |  |  |
|  | |  | \*Тип 1 |  |  |  |  |
| 119 | | КБ11-11-13  *к=1,15* | Улаштування стяжок  самовирівнювальних із суміші Ceresit  CN69 товщиною 5 мм | 100м2 | 7,9648 |  |  |
| 120 | | КБ11-11-14  *к=1,15, к=30* | Додавати або виключати на кожний 1 мм  товщини стяжок самовирівнювальних з  суміші суміші Ceresit CN69 до товщини  35 мм | 100м2 | 7,9648 |  |  |
| 121 | | КБ11-29-1  *к=1,15* | Улаштування покриттів з керамічних  плиток на розчині із сухої клеючої суміші,  кількість плиток в 1 м2 до 7 шт (плитка  Керамограніт Termal Seramik Rimini  Antracite Rect Matt 60x120 см) | 100м2 | 7,9648 |  |  |
| 122 | | КР7-31-4 | Улаштування плінтусів з плиток  керамічних | 100м | 8,6153 |  |  |
|  | |  | \*Тип 2 |  |  |  |  |
| 123 | | КБ11-11-18  *к=1,15* | Армування стяжки дротяною сіткою | 100м2 | 0,6607 |  |  |
| 124 | | КР7-17-1 | Улаштування цементної стяжки  товщиною 20 мм по бетонній основі  площею до 20 м2 | 100м2 | 0,6607 |  |  |
| 125 | | КР7-17-9  к=6 | На кожні 5 мм зміни товщини шару  цементної стяжки додавати або  виключати (до товщ. 50 мм) | 100м2 | 0,6607 |  |  |
| 126 | | КР7-26-2 | Улаштування покриття з лінолеуму  площею покриття понад 10 м2 | 100м2 | 0,6607 |  |  |
|  | |  | \*Тип 3 |  |  |  |  |
| 127 | | КР7-18-3 | Улаштування першого шару  обмазувальної гідроізоляції | 100м2 | 0,359 |  |  |
| 128 | | *КБ11-11-14*  *к=1,15, к=30* | Додавати на кожний наступний шар  обмазувальної гідроізоляції | 100м2 | 0,359 |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 129 | | КБ11-11-13  *к=1,15* | Улаштування стяжок  самовирівнювальних із суміші Ceresit  CN69 товщиною 5 мм | 100м2 | 0,359 |  |  |
| 130 | | КБ11-11-14  *к=1,15, к=30* | Додавати або виключати на кожний 1 мм  товщини стяжок самовирівнювальних з  суміші суміші Ceresit CN69 до товщини  35 мм | 100м2 | 0,359 |  |  |
| 131 | | КБ11-29-1  *к=1,15* | Улаштування покриттів з керамічних  плиток на розчині із сухої клеючої суміші,  кількість плиток в 1 м2 до 7 шт (плитка  Керамограніт Termal Seramik Rimini  Antracite Rect Matt 60x120 см) | 100м2 | 0,359 |  |  |
| 132 | | КР7-31-4 | Улаштування плінтусів з плиток  керамічних | 100м | 0,3841 |  |  |
|  | |  | Розділ 6. Фасад |  |  |  |  |
| 133 | | КР20-5-1 | Установлення та розбирання зовнішніх  металевих трубчастих інвентарних  риштувань, висота риштувань до 16 м | 100м2 | 6,46 |  |  |
| 134 | | КБ15-78-1  *к=1,15* | Утеплення фасадів теплоізоляційними  плитами товщиною 100 мм з  опорядженням декоротивним розчином  за технологією "CEREZIT". Стіни гладкі | 100 м2 | 0,77 |  |  |
| 135 | | С114-4-У | Плити теплоiзоляцiйнi | м3 | 8,239 |  |  |
| 136 | | КБ15-78-3 | Утеплення фасадів мінеральними  плитами товщиною 50 мм з  опорядженням декоративним розчином.  Приямки та відкоси | 100 м2 | 0,16 |  |  |
| 137 | | С114-4-У | Плити теплоiзоляцiйнi | м3 | 0,856 |  |  |
| 138 | | КБ15-47-5 | Установлення перфорованих  штукатурних кутиків | 100м | 1,98 |  |  |
| 139 | | С111-1844-  1 | Кутики штукатурні металеві оцинковані  перфоровані | м | 217,8 |  |  |
| 140 | | ХБ4-12-1 | Улаштування декоративної штукатурки  «камінцевої» по зовнішніх стінових  конструкціях, утеплених із  застосуванням систем CERESIT MB чи  CERESIT ППС, штукатурка декоративна  «камінцева» Сeresit CT 137, зерно 1,5 мм | 100 м2 | 0,33 |  |  |
| 141 | | ХБ4-13-3 | Фарбування зовнішніх стінових конструкцій за два рази по декоративній штукатурці силікатною фарбою Ceresit CT 54 | 100 м2 | 4,38 |  |  |
|  | |  | Розділ 7. Улаштування ганків |  |  |  |  |
|  | |  | Накриття ганку |  |  |  |  |
| 142 | | КР8-30-1 | Улаштування покриття покрівлі зі скла | 100м2 | 0,2864 |  |  |
| 143 | | С1545-314-  12 | Навіс скляний Triplex | м2 | 28,64 |  |  |
| 144 | | КР8-30-1 | Улаштування покриття покрівлі зі скла  (приямки) | 100м2 | 0,1191 |  |  |
| 145 | | С1545-314-  12 | Покриття скляне приямків Triplex | м2 | 11,91 |  |  |
| 146 | | КР20-12-1 | Монтаж дрібних металоконструкцій  вагою до 0,1 т | 1т | 0,15 |  |  |
| 147 | | 241996-  11012-1 | Вивіска з надписом та символом | шт | 2 |  |  |
|  | |  | **Локальний кошторис 02-01-02 на**  **водопостачання і каналізація** |  |  |  |  |
|  | |  | Розділ 1. Підготовчі роботи |  |  |  |  |
| 148 | | КР15-3-1 | Демонтаж раковин [умивальників] | 100к-т | 0,22 |  |  |
| 149 | | КР15-3-3 | Демонтаж унітазів зі змивними бачками | 100к-т | 0,04 |  |  |
| 150 | | КР15-32-10  *к дем.=0,4* | (Демонтаж) Установлення піддонів  душових сталевих | 10к-т | 0,2 |  |  |
| 151 | | КР15-2-1 | Демонтаж змішувачів душових | 100шт | 0,02 |  |  |
|  | |  | Розділ 2. Водопостачання В1, Т3 |  |  |  |  |
| 152 | | КБ16-27-5  к=1,15 | Врізування в діючі внутрішні мережі  трубопроводів опалення і  водопостачання діаметром 40 мм | шт | 2 |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 153 | | КБ16-27-4  к=1,15 | Врізування в діючі внутрішні мережі  трубопроводів опалення і  водопостачання діаметром 32 мм | шт | 1 |  |  |
| 154 | | КБ16-27-3  к=1,15 | Врізування в діючі внутрішні мережі  трубопроводів опалення і  водопостачання діаметром 25 мм | шт | 2 |  |  |
| 155 | | КР15-19-5 | Прокладання трубопроводів  водопостачання з труб поліетиленових  [поліпропіленових] напірних діаметром  50 мм | 100м | 0,1 |  |  |
| 156 | | С113-1684 | Труби поліпропіленові PN 20 діам. 40х6,  7 мм | м | 10 |  |  |
| 157 | | КР15-19-4 | Прокладання трубопроводів  водопостачання з труб поліетиленових  [поліпропіленових] напірних діаметром  40 мм | 100м | 0,34 |  |  |
| 158 | | С113-1684 | Труби поліпропіленові PN 20 діам. 32х5,  4 мм | м | 34 |  |  |
| 159 | | КР15-19-3 | Прокладання трубопроводів водопостачан-ня з труб поліетиленових [поліпропілено-вих] напірних діаметром 32 мм | 100м | 0,86 |  |  |
| 160 | | С113-1684 | Труби поліпропіленові PN 20 діам. 25х5,  4 мм | м | 86 |  |  |
| 161 | | КР19-21-1 | Ізоляція трубопроводів трубками зі  спіненого каучуку, поліетилену | 100м | 0,95 |  |  |
| 162 | | С113-2445 | Ізоляція "TERMAFLEX" товщ. 9 мм,  dвн=42 мм | м | 10 |  |  |
| 163 | | С113-2445 | Ізоляція "TERMAFLEX" товщ. 9 мм,  dвн=35 мм | м | 34 |  |  |
| 164 | | С113-2445 | Ізоляція "TERMAFLEX" товщ. 9 мм,  dвн=28 мм | м | 51 |  |  |
| 165 | | КР15-20-1 | Установлення фланцевих вентилів,  засувок, затворів, клапанів зворотних,  кранів прохідних на трубопроводах  діаметром до 25 мм | 100шт | 0,25 |  |  |
| 166 | | С113-1873-  1В | Кран кульовий муфтовий ф25 Valtec | шт | 2 |  |  |
| 167 | | С113-1873-  1В | Кран кульовий муфтовий ф20 Valtec | шт | 3 |  |  |
| 168 | | С113-1873-  1В | Кран кульовий муфтовий ф15 Valtec | шт | 20 |  |  |
| 169 | | КР15-33-3 | Установлення змішувачів | 10шт | 1,7 |  |  |
| 170 | | С130-627-  1-1Л | Змiшувачi для умивальникiв. | комплект | 13 |  |  |
| 171 | | С130-627-  1-1Л | Кран для пісуара | комплект | 2 |  |  |
| 172 | | С130-627-  1-1Л | Настінний гігієнічний душ з підведенням  холодної та гарячої води | комплект | 2 |  |  |
| 173 | | С1545-318-  1 | Шланг гнучкий ф12 для підключення  унітазу (чаш підлогових) | шт | 32 |  |  |
| 174 | | КР15-23-2 | Установлення поливальних кранів  діаметром до 25 мм | шт | 1 |  |  |
| 175 | | 1704-  50463-К31 | Кран кульовий діам. 15 VALTEC | шт | 2 |  |  |
| 176 | | С1545-42-4 | Рукав гумовий з текстильним каркасом  ф15мм | м | 10 |  |  |
|  | |  | Розділ 3. Каналізація господарсько-  побутова К1 |  |  |  |  |
| 177 | | КР15-18-2 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 100 мм | 100м | 0,2 |  |  |
| 178 | | С113-1057-  2-4Ч | Труби каналізаційні з ПВХ діам. 110х2,7  мм | м | 20 |  |  |
| 179 | | КР15-18-1 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | 100м | 0,45 |  |  |
| 180 | | С113-1453-  4 | Труби каналізаційні з ПВХ діам. 50х1,8мм | м | 45 |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 181 | | С1630-  1438-10 | Прочистка діам. 110 мм | шт | 1 |  |  |
| 182 | | С1630-  1438-10 | Прочистка діам. 50 мм | шт | 2 |  |  |
| 183 | | С1630-  1438-10 | Ревізія діам. 110 мм | шт | 1 |  |  |
| 184 | | КР15-33-5 | Установлення стільниці під умивальник | 10шт | 0,2 |  |  |
| 185 | | С111-1628-  6-1 | Стільниця під умивальник | шт | 2 |  |  |
| 186 | | КР15-33-4 | Установлення дзеркал | 10шт | 0,4 |  |  |
| 187 | | С123-468-1 | Дзеркало мале | шт | 2 |  |  |
| 188 | | С123-468-1 | Дзеркало велике | шт | 2 |  |  |
| 189 | | КР15-32-6 | Установлення умивальників одиночних з  підведенням холодної та гарячої води | 10к-т | 1,3 |  |  |
| 190 | | С130-663 | Умивальник фаянсовий з випуском та  сифоном | комплект | 11 |  |  |
| 191 | | С130-663 | Умивальник фаянсовий з випуском та  сифоном для інвалідів, з поручнями | комплект | 2 |  |  |
| 192 | | КР15-34-1 | Установлення унітазів з безпосередньо  приєднаним бачком | 10к-т | 0,9 |  |  |
| 193 | | С130-905 | Унiтаз керамічний в комплекті з  інсталяцією | шт | 9 |  |  |
| 194 | | КР15-32-11 | Установлення трапів діаметром 50 мм | 10к-т | 0,3 |  |  |
| 195 | | С130-635 | Трап на пластмасовому трубопроводі  ф50 | комплект | 3 |  |  |
| 196 | | КР15-35-1 | Установлення пісуарів настінних  [одиночних] | 10к-т | 0,2 |  |  |
| 197 | | С130-529 | Пісуар з випуском і сифоном | шт | 2 |  |  |
| 198 | | КР15-33-4 | Установлення сушарок для рук | 10шт | 0,2 |  |  |
| 199 | | 2403-6070-  1 | Сушарка для рук Dyson Airblade dB/  AB14 (GREY) | шт | 2 |  |  |
|  | |  | **Локальний кошторис 02-01-03 на**  **опалення та вентиляція** |  |  |  |  |
|  | |  | Розділ 1. Підготовчі роботи |  |  |  |  |
| 200 | | КР15-47-1 | Демонтаж радіаторів масою до 80 кг | 100шт | 0,18 |  |  |
|  | |  | Розділ 2. Будівельно-монтажні роботи |  |  |  |  |
| 201 | | КР15-90-2 | Установлення опалювальних радіаторів  сталевих | 100кВт | 0,23732 |  |  |
| 202 | | С130-558-  1-1 | Радiатори опалювальні сталеві CV22-  1200х300 Purmo (в комплекті з краном  Маєвського та кріпленням) | шт | 12 |  |  |
| 203 | | С130-558-  1-1 | Радiатори опалювальні сталеві CV22-  2000х200 Purmo (в комплекті з краном  Маєвського та кріпленням) | шт | 2 |  |  |
| 204 | | С130-558-  1-1 | Радiатори опалювальні сталеві CV22-  1000х300 Purmo (в комплекті з краном  Маєвського та кріпленням) | шт | 2 |  |  |
| 205 | | С130-558-  1-1 | Радiатори опалювальні сталеві CV22-  400х300 Purmo (в комплекті з краном  Маєвського та кріпленням) | шт | 2 |  |  |
| 206 | | КР15-20-1 | Установлення фланцевих вентилів,  засувок, затворів, клапанів зворотних,  кранів прохідних на трубопроводах із  сталевих труб діаметром до 25 мм | 100шт | 0,18 |  |  |
| 207 | | С11-1-3 | Клапан повнопрохідний термостатичний  з головкою | шт. | 18 |  |  |
| 208 | | С11-1-3 | Приєднувальна арматура з запірним  вентелем | шт. | 18 |  |  |
| 209 | | КБ20-40-1  *к=1,15* | Установлення теплових водяних завіс | 10шт | 0,8 |  |  |
| 210 | | С1630-949 | Повітряна завіса універсальна водяна |  universal water air curtain SIGA  SMT200/WJB | шт | 2 |  |  |
| 211 | | С1630-949 | Повітряна завіса універсальна водяна |  universal water air curtain SIGA 100WG-  WR | шт | 2 |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 212 | | С1630-949 | Повітряна завіса універсальна  електрична | universal electric air curtain  SIGA SMT150/EJB | шт | 2 |  |  |
| 213 | | С1630-949 | Повітряна завіса універсальна  електрична | universal electric air curtain  SIGA SMT100/EJB | шт | 2 |  |  |
| 214 | | С1630-949 | Контролер температури для фан-койла |  temperature controller for fan coil AB  Industrietechnik DB |  |  |  |  |
|  | |  | Розділ 3. Прокладання трубопроводів |  |  |  |  |
| 215 | | КБ16-10-3  *к=1,15* | Прокладання трубопроводів опалення і  водопостачання зі стальних  електрозварних труб діаметром 65 мм | 100м | 0,04 |  |  |
| 216 | | КБ16-14-7  *к=1,15* | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 75 мм зі з'єднанням  контактним зварюванням | 100м | 0,64 |  |  |
| 217 | | С113-1898 | Труби поліпропіленові армовані  скловолокном 75х12,5 мм Firat | м | 64 |  |  |
| 218 | | КБ16-14-6  *к=1,15* | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 63 мм зі з'єднанням  контактним зварюванням | 100м | 0,11 |  |  |
| 219 | | С113-1898 | Труби поліпропіленові армовані  скловолокном 63х10,5 мм Firat | м | 11 |  |  |
| 220 | | КБ16-14-5  *к=1,15* | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням  контактним зварюванням | 100м | 0,055 |  |  |
| 221 | | С113-1898 | Труби поліпропіленові армовані  скловолокном 50х8,3 мм Firat | м | 5,5 |  |  |
| 222 | | КБ16-14-4  *к=1,15* | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням  контактним зварюванням | 100м | 0,94 |  |  |
| 223 | | С113-1898 | Труби поліпропіленові армовані  скловолокном 40х6,7 мм Firat | м | 94 |  |  |
| 224 | | КБ16-14-3  *к=1,15* | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням  контактним зварюванням | 100м | 0,095 |  |  |
| 225 | | С113-1898 | Труби поліпропіленові армовані  скловолокном 32х5,4 мм Firat | м | 9,5 |  |  |
| 226 | | КБ16-14-2  *к=1,15* | Прокладання трубопроводів  водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску  зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням  контактним зварюванням | 100м | 0,82 |  |  |
| 227 | | С113-1898 | Труби поліпропіленові армовані  скловолокном 25х4,2 мм Firat | м | 82 |  |  |
| 228 | | КР19-21-1 | Ізоляція трубопроводів трубками зі  спіненого каучуку, поліетилену | 100м | 2,295 |  |  |
| 229 | | С113-2151 | Теплова ізоляція товщиною 20 мм для  труб діам. 75х12,5 "Термафлекс" | м | 64 |  |  |
| 230 | | С113-2151 | Теплова ізоляція товщиною 9 мм для  труб діам. 63х10,5 "Термафлекс" | м | 11 |  |  |
| 231 | | С113-2151 | Теплова ізоляція товщиною 9 мм для  труб діам. 50х8,3 "Термафлекс" | м | 5,5 |  |  |
| 232 | | С113-2151 | Теплова ізоляція товщиною 9 мм для  труб діам. 40х6,7 "Термафлекс" | м | 94 |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 233 | | С113-2151 | Теплова ізоляція товщиною 9 мм для  труб діам. 32х5,4 "Термафлекс" | м | 5,5 |  |  |
| 234 | | С113-2151 | Теплова ізоляція товщиною 9 мм для  труб діам. 25х4,2 "Термафлекс" | м | 49,5 |  |  |
| 235 | | КР15-20-2 | Установлення фланцевих вентилів,  засувок, затворів, клапанів зворотних,  кранів прохідних на трубопроводах  діаметром понад 25 до 50 мм | 100шт | 0,03 |  |  |
| 236 | | С1630-670-  12-1П | Кран кульовий фланцевий ф50 | шт | 3 |  |  |
| 237 | | С130-966-3 | Фланцi сталеві приварні ф50 | шт | 8 |  |  |
| 238 | | КБ16-15-2  *к=1,15* | Установлення вентилів, засувок,  затворів, клапанів зворотних, кранів  прохідних на трубопроводах діаметром  до 50 мм | шт | 4 |  |  |
| 239 | | С1630-670-  12-1П | Кран кульовий муфтовий ф32 | шт | 4 |  |  |
| 240 | | КБ16-15-1  *к=1,15* | Установлення вентилів, засувок,  затворів, клапанів зворотних, кранів  прохідних на трубопроводах діаметром  до 25 мм | шт | 26 |  |  |
| 241 | | С1630-670-  12-1П | Кран кульовий муфтовий ф25 | шт | 4 |  |  |
| 242 | | С1630-670-  12-1П | Двоходовий клапан ф20 з  сервоприводом Belimo EXT-SW-  E202V4C7 | шт | 4 |  |  |
| 243 | | С1630-670-  12-1П | Автоматичний розповітрювач діам. 15мм | шт | 18 |  |  |
| 244 | | КР15-103-4 | Установлення фільтрів для очищення  води діаметром 50 мм | фільтр | 1 |  |  |
| 245 | | С1630-670-  10-1О | Фільтр сітчастий фланцевий ф50 | шт | 1 |  |  |
| 246 | | КР15-104-2 | Установлення манометрів з триходовим  краном | комплект | 2 |  |  |
| 247 | | С171-  11911П | Манометр показуючий 0-1,6 МПа в  комплекті з кульовим краном | шт | 2 |  |  |
| 248 | | С1555-382 | Штуцер установки манометра | шт | 2 |  |  |
| 249 | | С113-2070-  1 | Муфта поліпропіленова 50х1 1/2 | шт | 2 |  |  |
| 250 | | КР15-85-6 | Прокладання трубопроводів опалення зі  сталевих електрозварних труб  діаметром 125 мм (футляр) | 100м | 0,01 |  |  |
| 251 | | С113-161 | Труби сталеві електрозварні прямошовні  із сталі марки 20, діаметр 108 мм,  товщина стінки 4 мм | м | 1 |  |  |
| 252 | | КР15-85-3 | Прокладання трубопроводів опалення зі  сталевих електрозварних труб  діаметром 65 мм (футляр) | 100м | 0,05 |  |  |
| 253 | | С113-138 | Труби сталеві електрозварні прямошовні  із сталі марки 20, діаметр 57 мм,  товщина стінки 3 мм | м | 5 |  |  |
|  | |  | Розділ 1. Вентиляція П-1 |  |  |  |  |
| 254 | | КБ20-53-4  *к=1,15* | Установлення кондиціонера  продуктивністю до 40 тис.м3/год | 10блок | 0,1 |  |  |
| 255 | | С1630-717-  1800 | Канальний інверторний кондиціонер  потужністю 36000 БТО/год у складі:  внутрішній блок та зовнішній блок  GDZ36M | к-т | 1 |  |  |
| 256 | | 1505-104-  14 | Автоматика та під'єднувальні труби  холодоагента | шт | 1 |  |  |
| 257 | | КР15-121-9 | Прокладання повітроводів периметром  до 900 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,137 |  |  |
| 258 | | КР15-121-  10 | Прокладання повітроводів периметром  від 1000 мм до 1600 мм з оцинкованої  сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7мм | 100м2 | 0,241976 |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 259 | | КР15-121-7 | Прокладання повітроводів діаметром до  160 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,015072 |  |  |
| 260 | | КБ20-20-1  *к=1,15* | Установлення над шахтами зонтів із  листової оцинкованої сталі круглого  перерізу діаметром 160 мм | зонт | 1 |  |  |
| 261 | | С113-2297 | Ковпак металевий припливно-витяжний  на повітропровід ф160 | шт | 1 |  |  |
| 262 | | КР15-122-1 | Установлення грат жалюзійних  вентиляційних з вивірянням і  закріпленням площею в світлі до 0,25 м2 | грати | 12 |  |  |
| 263 | | С130-605-  15 | Решітка однорядна регульована  січенням ОРГ 300х200(h) | шт | 6 |  |  |
| 264 | | С130-605-  15 | Решітка однорядна регульована  січенням ОРГ 200х150(h) | шт | 6 |  |  |
| 265 | | С122-20-2 | Витратні матеріали (монтажні траверси,  шпильки, хомути, саморізи, алюмінієвий  скотч і т.п.) | кг | 45 |  |  |
| 266 | | КР19-22-1 | Ізоляція плоских та криволінійних  поверхонь листами зі спіненого каучуку,  поліетилену | 100м2 | 0,38 |  |  |
| 267 | | КР19-22-1 | Ізоляція плоских та криволінійних  поверхонь зовнішнього повітропроводу | 100м2 | 0,045 |  |  |
| 268 | | С111-1716-  17-14 | Захисне покриття Silver Guard 1000  Sanpol | м2 | 4,599 |  |  |
|  | |  | Розділ 2. Вентиляція П-2 |  |  |  |  |
| 269 | | КБ20-53-4  *к=1,15* | Установлення кондиціонера  продуктивністю до 40 тис.м3/год | 10блок | 0,1 |  |  |
| 270 | | С1630-717-  1800 | Канальний інверторний кондиціонер  потужністю 36000 БТО/год у складі:  внутрішній блок та зовнішній блок  GСZ48MLS-W | к-т | 1 |  |  |
| 271 | | 1505-104-  14 | Автоматика та під'єднувальні труби  холодоагента | шт | 1 |  |  |
| 272 | | КР15-121-9 | Прокладання повітроводів периметром  до 900 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,083 |  |  |
| 273 | | КР15-121-  10 | Прокладання повітроводів периметром  від 1000 мм до 1600 мм з оцинкованої  сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7  мм | 100м2 | 0,32204 |  |  |
| 274 | | КР15-121-7 | Прокладання повітроводів діаметром до  160 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,047728 |  |  |
| 275 | | КБ20-20-1  *к=1,15* | Установлення над шахтами зонтів із  листової оцинкованої сталі круглого  перерізу діаметром 160 мм | зонт | 1 |  |  |
| 276 | | С113-2297 | Ковпак металевий припливно-витяжний  на повітропровід ф160 | шт | 1 |  |  |
| 277 | | КР15-122-1 | Установлення грат жалюзійних  вентиляційних з вивірянням і  закріпленням площею в світлі до 0,25 м2 | грати | 16 |  |  |
| 278 | | С130-605-  15 | Решітка однорядна регульована  січенням ОРГ 300х200(h) | шт | 12 |  |  |
| 279 | | С130-605-  15 | Решітка однорядна регульована  січенням ОРГ 300х150(h) | шт | 2 |  |  |
| 280 | | С130-605-  15 | Решітка однорядна регульована  січенням ОРГ 200х150(h) | шт | 2 |  |  |
| 281 | | С122-20-2 | Витратні матеріали (монтажні траверси,  шпильки, хомути, саморізи, алюмінієвий  скотч і т.п.) | кг | 41 |  |  |
| 282 | | КР19-22-1 | Ізоляція плоских та криволінійних  поверхонь листами зі спіненого каучуку,  поліетилену | 100м2 | 0,4 |  |  |
|  | |  | Розділ 3. Вентиляція ПВУ1-3 |  |  |  |  |
| 283 | | КМ35-6-10 | Монтаж установки приточно-витяжної | комплект | 3 |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 284 | | С1630-717-  1800 | Централізована вентиляційна установка  з автоматикою А21 та панеллю керування LCD Uni Max E ERV A21 (комплект) | к-т | 3 |  |  |
| 285 | | КБ16-14-10 | Прокладання повітропроводів з  поліетиленових труб діаметром 125 мм | 100м | 0,06 |  |  |
| 286 | | С1530-1-  701-РН | Повітропровід пластиковий діаметром  125мм | м | 6 |  |  |
| 287 | | КБ20-20-1  *к=1,15* | Установлення над шахтами зонтів із  листової оцинкованої сталі круглого  перерізу діаметром 125 мм | зонт | 6 |  |  |
| 288 | | С113-2297 | Ковпак металевий припливно-витяжний  на повітропровід ф125 | шт | 6 |  |  |
|  | |  | Розділ 4. Вентиляція В-1 |  |  |  |  |
| 289 | | КР15-129-1 | Установлення вентиляторів осьових  масою до 0,025 т | шт | 1 |  |  |
| 290 | | С1630-717-  1800 | Канальний витяжний вентилятор N=177  Вт ВКМц 200 Б | к-т | 1 |  |  |
| 291 | | С1630-  2008-15-14 | Регулятор швидкості вентилятора | шт | 1 |  |  |
| 292 | | КР15-121-9 | Прокладання повітроводів периметром  до 900 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,3255 |  |  |
| 293 | | КР15-121-7 | Прокладання повітроводів діаметром до  150 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,005024 |  |  |
| 294 | | КР15-122-1 | Установлення грат жалюзійних  вентиляційних з вивірянням і  закріпленням площею в світлі до 0,25 м2 | грати | 9 |  |  |
| 295 | | С130-605-  15 | Решітка однорядна регульована  січенням ОРГ 200х150(h) | шт | 9 |  |  |
| 296 | | КБ20-21-1  *к=1,15* | Установлення над шахтами зонтів із  листової оцинкованої сталі прямокутного  перерізу периметром до 1000 мм | зонт | 1 |  |  |
| 297 | | С113-2297 | Зонт витяжний даховий на повітропровід  розміром 200х200 мм | шт | 1 |  |  |
| 298 | | С122-20-2 | Витратні матеріали (монтажні траверси,  шпильки, хомути, саморізи, алюмінієвий  скотч і т.п.) | кг | 41 |  |  |
| 299 | | КР19-22-1 | Ізоляція плоских та криволінійних  поверхонь листами зі спіненого каучуку,  поліетилену | 100м2 | 0,04 |  |  |
| 300 | | КР19-22-1 | Ізоляція плоских та криволінійних  поверхонь зовнішнього повітропроводу | 100м2 | 0,025 |  |  |
| 301 | | С111-1716-  17-14 | Захисне покриття Silver Guard 1000  Sanpol | м2 | 2,555 |  |  |
|  | |  | Розділ 5. Вентиляція В-2 |  |  |  |  |
| 302 | | КР15-129-2 | Установлення вентиляторів осьових  масою понад 0,025 до 0,05 т | шт | 1 |  |  |
| 303 | | С1630-717-  1800 | Канальний витяжний вентилятор N=81  Вт ВКМц 160 | к-т | 1 |  |  |
| 304 | | С1630-  2008-15-14 | Регулятор швидкості вентилятора | шт | 1 |  |  |
| 305 | | КР15-121-9 | Прокладання повітроводів периметром  до 900 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,22 |  |  |
| 306 | | КР15-121-7 | Прокладання повітроводів діаметром до  160 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,005024 |  |  |
| 307 | | КБ20-21-1  *к=1,15* | Установлення над шахтами зонтів із  листової оцинкованої сталі прямокутного  перерізу периметром до 1000 мм | зонт | 1 |  |  |
| 308 | | С113-2297 | Зонт витяжний даховий на повітропровід  розміром 200х150 мм | шт | 1 |  |  |
| 309 | | С122-20-2 | Витратні матеріали (монтажні траверси,  шпильки, хомути, саморізи, алюмінієвий  скотч і т.п.) | кг | 31 |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 310 | | КР19-22-1 | Ізоляція плоских та криволінійних  поверхонь листами зі спіненого каучуку,  поліетилену | 100м2 | 0,033 |  |  |
| 311 | | КР15-129-1 | Установлення вентиляторів осьових  масою до 0,025 т | шт | 1 |  |  |
| 312 | | С1630-717-  1800 | Осьовий витяжний вентилятор N=17 Вт  Квайт 125 | к-т | 1 |  |  |
| 313 | | КР15-121-9 | Прокладання повітроводів периметром  до 900 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,156 |  |  |
| 314 | | КР15-121-7 | Прокладання повітроводів діаметром до  125 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,005024 |  |  |
| 315 | | КБ20-21-1  *к=1,15* | Установлення над шахтами зонтів із  листової оцинкованої сталі прямокутного  перерізу периметром до 1000 мм | зонт | 1 |  |  |
| 316 | | С113-2297 | Зонт витяжний даховий на повітропровід  розміром 150х150 мм | шт | 1 |  |  |
| 317 | | С122-20-2 | Витратні матеріали (монтажні траверси,  шпильки, хомути, саморізи, алюмінієвий  скотч і т.п.) | кг | 26 |  |  |
| 318 | | КР19-22-1 | Ізоляція плоских та криволінійних  поверхонь листами зі спіненого каучуку,  поліетилену | 100м2 | 0,04 |  |  |
|  | |  | Розділ 6. Вентиляція В-4 |  |  |  |  |
| 319 | | КР15-129-3 | Установлення вентиляторів осьових  масою до 0,1 т | шт | 1 |  |  |
| 320 | | С1630-717-  1800 | Канальний витяжний вентилятор N=205  Вт ВКМц 315 Б | к-т | 1 |  |  |
| 321 | | С1630-  2008-15-14 | Регулятор швидкості вентилятора | шт | 1 |  |  |
| 322 | | КР15-121-  10 | Прокладання повітроводів периметром  від 1000 мм до 1600 мм з оцинкованої  сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7мм | 100м2 | 0,416 |  |  |
| 323 | | КР15-121-7 | Прокладання повітроводів діаметром до  315 мм з оцинкованої сталі класу Н  [нормальна] товщиною 0,7 мм | 100м2 | 0,009891 |  |  |
| 324 | | КР15-122-1 | Установлення грат жалюзійних  вентиляційних з вивірянням і  закріпленням площею в світлі до 0,25 м2 | грати | 5 |  |  |
| 325 | | С130-605-  15 | Решітка однорядна регульована  січенням 300х200(h) мм | шт | 5 |  |  |
| 326 | | КБ20-21-1  *к=1,15* | Установлення над шахтами зонтів із  листової оцинкованої сталі прямокутного  перерізу периметром до 1000 мм | зонт | 1 |  |  |
| 327 | | С113-2297 | Зонт витяжний даховий на повітропровід  розміром 350х200 мм | шт | 1 |  |  |
| 328 | | С122-20-2 | Витратні матеріали (монтажні траверси,  шпильки, хомути, саморізи, алюмінієвий  скотч і т.п.) | кг | 39 |  |  |
| 329 | | КР19-22-1 | Ізоляція плоских та криволінійних  поверхонь листами зі спіненого каучуку,  поліетилену | 100м2 | 0,04 |  |  |
| 330 | | КР19-22-1 | Ізоляція плоских та криволінійних  поверхонь зовнішнього повітропроводу | 100м2 | 0,011 |  |  |
| 331 | | С111-1716-  17-14 | Захисне покриття Silver Guard 1000  Sanpol | м2 | 1,1242 |  |  |
|  | |  | Розділ 7. Пусконалагоджувальні роботи |  |  |  |  |
| 332 | | КП3-2-1 | Вентилятор осьовий з вхідними  елементами мережі, встановлений у  повітроводі, шахті, прорізі, або дахового  типу, N 4-8 | пристр. | 4 |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 333 | | КП3-62-7 | Кондиціонер місцевий автономний  шафового типу з вмонтованою  холодильною машиною або зовнішнім  блоком охолодження, номінальною  подачею повітрям понад 8 тис. м3/год,  при кількості однотипних кондиціонерів у  машинному залі [приміщенні] 1 | кондиц. | 2 |  |  |
| 334 | | КП3-12-1 | Мережа систем вентиляції і  кондиціонування повітря при кількості  перерізів до 5 | вен.мер. | 3 |  |  |
| 335 | | КП3-4-1 | Установка теплообмінна з кількістю  нагрівачів 1 | установ. | 1 |  |  |
|  | |  | **Локальний кошторис 02-01-04 на електропостачання** |  |  |  |  |
|  | |  | Розділ 1. Підготовчі роботи |  |  |  |  |
| 336 | | КР17-4-5 | Демонтаж світильників | 100шт | 1,96 |  |  |
| 337 | | КР17-4-1 | Демонтаж вимикачів, розеток | 100шт | 1,17 |  |  |
|  | |  | Розділ 2. Будівельно-монтажні роботи |  |  |  |  |
| 338 | | КР17-14-4 | Установлення щитків освітлювальних  групових масою понад 10 кг до 20 кг у  готовій ніші або на стіні | шт | 2 |  |  |
| 339 | | С1412-32-  25 | Щит електричний ЩО1 | шт | 1 |  |  |
| 340 | | С1412-32-  25 | Щит електричний ЩО2 | шт | 1 |  |  |
| 341 | | КР17-14-2 | Установлення щитків освітлювальних  групових масою понад 3 кг до 6 кг у  готовій ніші або на стіні | шт | 1 |  |  |
| 342 | | С1412-32-  25 | Щит електричний ЩО3 | шт | 1 |  |  |
| 343 | | КР17-12-7 | Установлення вимикачів та перемикачів  пакетних 1-но, 2-х і 3-х полюсних на  струм до 25 А | 100шт | 0,35 |  |  |
| 344 | | С1513-101-  11-1 | Автоматичний вимикач, 220В, 1р, 6А, С | шт | 12 |  |  |
| 345 | | С1513-101-  11-1 | Автоматичний вимикач з незалежним  розчіплювачем, 1р, 6А | шт | 1 |  |  |
| 346 | | С1513-101-  11-1 | Автоматичний вимикач, 220В, 1р, 25А, С | шт | 2 |  |  |
| 347 | | С1513-101-  11-1 | Автоматичний вимикач, 220В, 1р, 10А, С | шт | 3 |  |  |
| 348 | | С1513-101-  11-1 | Автоматичний вимикач, 220В, 3р, 25А, С | шт | 3 |  |  |
| 349 | | С1513-101-  11-1 | Автоматичний вимикач диференційний,  20А, Івит.=30мА | шт | 5 |  |  |
| 350 | | КР17-12-8 | Установлення вимикачів та перемикачів  пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм  понад 25 А до 100 А | 100шт | 0,05 |  |  |
| 351 | | С1513-101-  11-1 | Автоматичний вимикач, 220В, 3р, 32А, С | шт | 1 |  |  |
| 352 | | С1513-101-  11-1 | Автоматичний вимикач, 220В, 3р, 50А, С | шт | 1 |  |  |
| 353 | | С1513-101-  11-1 | Автоматичний вимикач, 220В, 3р, 63А, С | шт | 1 |  |  |
| 354 | | С1513-101-  11-1 | Автоматичний вимикач з незалежним  розчіплювачем, 3р, 40А | шт | 2 |  |  |
| 355 | | КР17-7-12 | Монтаж поліетиленових труб для  електропроводки діаметром до 25 мм,  укладених в борознах під заливку | 100м | 19,52 |  |  |
| 356 | | С1-372-3 | Гофрошланг ПВХ із зовнішнім  діаметром 20 мм | м.пог | 1952 |  |  |
| 357 | | КР17-8-2 | Затягування першого проводу перерізом  понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби | 100м | 23,52 |  |  |
| 358 | | С1545-  ВВГ3 | Кабель силовий ВВГнгд 3х2,5 мм2 | м | 1160 |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 359 | | С1545-  ВВГ3 | Кабель силовий ВВГнгд 3х1,5 мм2 | м | 1042 |  |  |
| 360 | | С1545-  ВВГ3 | Кабель силовий NHXH FE 180 E30 3х1,5  мм2 | м | 150 |  |  |
| 361 | | КР17-5-3 | Прокладання проводів при схованій  проводці в борознах | 100м | 1,54 |  |  |
| 362 | | С1545-  ВВГ3 | Кабель силовий ВВГнгд 5х25 мм2 | м | 110 |  |  |
| 363 | | С1545-  ВВГ3 | Кабель силовий ВВГнгд 5х6 мм2 | м | 44 |  |  |
| 364 | | С1512-1-3 | Коробка розгалужувальна, d=70мм | шт | 41 |  |  |
| 365 | | КР17-11-3 | Монтаж світильників для  люмінесцентних ламп | 100шт | 1,9 |  |  |
| 366 | | С112-297-  11 | Світильник внутрішньої установки  підвісний LED | шт | 148 |  |  |
| 367 | | С112-297-  11 | Світильник підвісний LED | шт | 24 |  |  |
| 368 | | С112-297-  11 | Світильник внутрішньої установки  підвісний LED (накладний) | шт | 12 |  |  |
| 369 | | С112-297-  11 | Світильник аварійного освітлення 3х6W,  220V з акумуляторною батареєю (вихід) | шт | 6 |  |  |
| 370 | | КР17-12-2 | Установлення вимикачів утопленого типу  при схованій проводці, 1-клавішних | 100шт | 0,2 |  |  |
| 371 | | С1547-6-1 | Вимикач одноклавішний внутр.  установки, 220В, 10А | шт | 20 |  |  |
| 372 | | КР17-12-3 | Установлення вимикачів утопленого типу  при схованій проводці, 2-клавішних | 100шт | 0,05 |  |  |
| 373 | | С1547-6-1 | Вимикач двоклавішний внутр. установки,  220В, 10А | шт | 5 |  |  |
| 374 | | КР17-12-12 | Установлення штепсельних розеток  герметичних та напівгерметичних | 100шт | 1,26 |  |  |
| 375 | | С113-2106-  2 | Розетка штепсельна двополюсна з  заземляючим контактом, 220В, 16А | шт | 125 |  |  |
| 376 | | С113-2106-  2 | Розетка штепсельна двополюсна з  заземляючим контактом, захищеного  виконання 220В, 16А | шт | 1 |  |  |
| 377 | | С113-2106-  2 | Корпуса підлогових розеток | шт | 8 |  |  |
|  | |  | **Локальний кошторис 02-01-05 на**  **Інтернет та відеоспостереження** |  |  |  |  |
|  | |  | Розділ 1. Система локальної коп'ютерної  мережі та WIFI |  |  |  |  |
| 378 | | КМ10-398-2 | Шафа або панель комутації зв'язку та  сигналізації на стіні або в ніші, кількість  пар до 100 | шт | 3 |  |  |
| 379 | | 1503-1271-  2 | Мережева патч-панель 19", 24 порти, 1U,  cat.5e, FTP, Hypernet PP-KFSTP24 | шт | 3 |  |  |
| 380 | | 1503-1271-  2 | Кабель патч-корд PowerPlant Cat5E UTP  0.5m Black (CA911523) | шт | 72 |  |  |
| 381 | | КМ10-667-  13 | Пристрій точка доступу Wi-Fi | шт | 3 |  |  |
| 382 | | 1503-1271-  2 | Точка доступу Wi-Fi Grandstream  GWN7630 | шт | 3 |  |  |
| 383 | | КМ10-55-3 | Кабель по стіні цегляній, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 20,728 |  |  |
| 384 | | С172-1280-  1 | Кабель Cat.5e U/UTP 4х2х24 AWG сірий  ЗЗКМ | м | 305 |  |  |
| 385 | | С172-1280-  1 | Кабель FTP Cat 5e 4Р 24AWG LSZH Or  305m Pull Box | м | 1830 |  |  |
| 386 | | С1512-1-25 | Коробка інсталяційна | шт | 25 |  |  |
| 387 | | С1545-279-  В12 | Хомути SF-3,5x150 B | 100шт | 20 |  |  |
| 388 | | КБ21-22-8  к=1,15 | Установлення штепсельних розеток | 100шт | 0,25 |  |  |
| 389 | | С1512-14-  4-Щ | Розетка мережева | шт | 25 |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | |  | Розділ 2. Монтаж системи фонового  музичного озвучення |  |  |  |  |
| 390 | | КМ10-386-7 | Гучномовець або звукова колонка у  приміщенні | шт | 12 |  |  |
| 391 | | 1601-2354-  3АС | Гучномовець стельовий 15АС100ПП-2 | шт | 12 |  |  |
| 392 | | КМ8-818-5 | Підсилювач звукової сигналізації і зв'язку | шт | 1 |  |  |
| 393 | | 290220-  1274-4 | Підсилювач 200ПП028М-FM/MP | шт | 1 |  |  |
| 394 | | КМ10-671-2 | Провід дво- та трижильний з роздільною  основою по стінах і стелях | 100 м | 2 |  |  |
| 395 | | С1547-14-  1-7Л | Провід ПВС 2х1,0мм | 1000м | 0,206 |  |  |
|  | |  | Розділ 3. Монтаж системи  відеоспостереження |  |  |  |  |
| 396 | | КМ10-184-5 | Комутатор зв'язку | шт | 2 |  |  |
| 397 | | 1715-8002-  3 | Комутатор PFS4226-24ET-240 | шт | 2 |  |  |
| 398 | | КМ10-350-  23 | Монтаж пристрою відеоконтрольного  кольорового телебачення | шт | 22 |  |  |
| 399 | | 1602-  30001-  1082-3-3 | Відеокамера DH-IPC-HDW2449T-S-IL 2.  8mm | шт | 22 |  |  |
| 400 | | КМ10-671-3 | Провід дво- та трижильний з роздільною  основою по стінах і стелях бетонних і  металевих | 100 м | 14,806 |  |  |
| 401 | | С101-547-  93 | Кабель UTP CAT5e 4P 24AWG LSZH Or  305m Pull Box | шт | 5 |  |  |
| 402 | | 1504-  18002-29 | Роз'єм RJ-45 | уп | 1 |  |  |
|  | |  | Розділ 4. Пусконалагоджувальні роботи |  |  |  |  |
| 403 | | КП2-6-1 | Налаштування відеокамер | шт | 22 |  |  |
| 404 | | КП2-16-1 | Налагодження системи відеонагляду | система | 1 |  |  |
| 405 | | КП2-16-9 | Системи багатоконтурні [каскадні або  інші складні автоматичного  регулювання] багатоконтурні з числом  параметрів настроювання до 5 | система | 1 |  |  |
|  | |  | **Локальний кошторис 02-01-06 на**  **Пожежна сигналізація** |  |  |  |  |
|  | |  | Розділ 1. Система оповіщення про  пожежу |  |  |  |  |
| 406 | | КМ10-386-7 | Гучномовець або звукова колонка у  приміщенні | шт | 23 |  |  |
| 407 | | 1601-2354-  3АС | Гучномовець стельовий 15АС100ПП-2 | шт | 23 |  |  |
| 408 | | КМ10-671-2 | Провід дво- та трижильний з роздільною  основою по стінах і стелях | 100 м | 2 |  |  |
| 409 | | С113-2327 | Кабель (N)HXH-O FE180/E90 2x1,5 RE 0,  6/1 kV | м | 206 |  |  |
| 410 | | С1-1-7-29-  17 | Дюбель-шуруп 6х40 | уп | 3 |  |  |
| 411 | | С1545-279-  В12 | Хомути SF-3,5x150 B | 100шт | 10 |  |  |
| 412 | | С1111-8-45 | Тримач кабелю 10мм UDF10 | шт | 200 |  |  |
| 413 | | С1547-36-  2-22 | Розподільча вогнестійка коробка  КВР01/30-100В | шт | 4 |  |  |
|  | |  | Розділ 2. Монтаж системи пожежної  сигналізації |  |  |  |  |
| 414 | | КМ10-668-2 | Монтаж сповіщувачів пожежних димових | шт | 42 |  |  |
| 415 | | 1602-  30001-10-1 | Сповіщувач СПД-3 пожежний димовий | шт | 42 |  |  |
| 416 | | КМ10-668-1 | Сповіщувач ПС ручний | шт | 6 |  |  |
| 417 | | 1602-  30066-2-2 | Кнопка SPR-1 сповіщувач пожежний  ручний з групою контактів на  перемикання | шт | 6 |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 418 | | КМ10-349-6 | Монтаж табло сигнального студiйного  або коридорного ( світлозвуковий  сигнальний вказівник "Вихід", ) | шт | 6 |  |  |
| 419 | | 1602-  30069-3-М | Оповіщувач ОСЗ-12 "ВИХІД" (12В) | шт | 5 |  |  |
| 420 | | 1602-  30001-900-  2 | Cповіщувач світло-звуковий "Джміль" | шт | 1 |  |  |
| 421 | | КМ10-671-2 | Провід дво- та трижильний з роздільною  основою по стінах і стелях | 100 м | 7 |  |  |
| 422 | | С172-1280-  1 | Кабель КСВВнгLS 4х0,4 | м | 412 |  |  |
| 423 | | С172-1280-  1 | Кабель JB-Y(ST)Y (J-Y(St)Y)2х2х0,8 ВЛГ | м | 206 |  |  |
| 424 | | С113-2327 | Кабель (N)HXH-O FE180/E90 2x1,5 RE 0,  6/1 kV | м | 103 |  |  |
| 425 | | С1-1-7-29-  17 | Дюбель-шуруп 6х40 | уп | 3 |  |  |
| 426 | | С1-1-7-29-  17 | Дюбель - ялинка (8х5) під плоский  кабель (пач-100шт) | уп | 15 |  |  |
| 427 | | С1545-279-  В12 | Хомути SF-3,5x150 B | 100шт | 10 |  |  |
| 428 | | С1111-8-45 | Тримач кабелю 10мм UDF10 | шт | 200 |  |  |
|  | |  | Розділ 3. Пусконалагоджувальні роботи |  |  |  |  |
| 429 | | КП2-6-1 | Пристрої, елементи систем сигналізації,  блокування, захисту. (сповіщувачi - 54шт ) | шт | 54 |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |

**Вимоги:**

1. Учасник у складі тендерної пропозиції подає гарантійний лист щодо виконання зобов’язань, а саме:

- Учасник зобов’язується виконати роботи передбачені технічним завданням з дотриманням державних стандартів, норм, правил у сфері безпеки та охорони довкілля, а також гарантує що, будівельні матеріали та вироби, які будуть використовуватись учасником, відповідатимуть вимогам ДСТУ, ДБН, та іншим нормативно-правовим актам у сфері будівництва.

- Учасник зобов’язується після надання послуг забезпечити прибирання та вивіз сміття з території виконання робіт протягом 1 (одного) дня.

- Учасник самостійно забезпечує збереження власних матеріалів, інструментів, обладнання, необхідного для виконання робіт.

- Учасник несе відповідальність за пошкодження комунікаційних та інженерних мереж, а також іншого майна, яке знаходиться на території виконання послуг/робіт.

2. З огляду на об’єми робіт та для коректного формування своєї пропозиції учасник повинен провести обстеження фактичного стану даного об’єкта будівництва. За результатами огляду, учасником складається звіт про проведення технічного обстеження об’єкта та ознайомлення з обсягами робіт, який має бути підписаний представником учасником та представником замовника. Даний звіт складається в період уточнень та надається у складі тендерної пропозиції.