**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): Реконструкція будівлі кінотеатру «Спутник» під адміністративно-інформаційний центр ДУ ЦІТ МВС України за адресою: м. Дніпро, вул. Титова, 18 (ІІ пусковий комплекс) за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015:45400000-1 «Завершальні будівельні роботи».

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2024-03-01-010990-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Реконструкція будівлі кінотеатру «Спутник» під адміністративно-інформаційний центр ДУ ЦІТ МВС України за адресою: м. Дніпро, вул. Титова, 18 (ІІ пусковий комплекс) за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015:45400000-1 «Завершальні будівельні роботи».

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

**Реконструкція будівлі кінотеатру «Спутник» під адміністративно-інформаційний центр ДУ ЦІТ МВС України за адресою: м. Дніпро, вул. Титова, 18 (ІІ пусковий комплекс) за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015:45400000-1 «Завершальні будівельні роботи»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Реконструкція будівлі кінотеатру «Спутник» під адміністративно-інформаційний центр ДУ ЦІТ МВС України за адресою: м. Дніпро, вул. Титова, 18 (ІІ пусковий комплекс)** | робота | 1 |

**Відомість обсягів робіт**

Умови виконання робіт: роботи з реконструкції об’єкта виконуються в нормальних, звичних умовах, будь-які обставини, що ускладнюють виконання робіт на об’єкті, відсутні.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування робіт та витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 2 | 3 | 4 |
| Локальний кошторис 02-01-01 на будівельні роботи |  |  |
|  |  |  |
| Роздiл 1. Демонтажні роботи |  |  |
|  |  |  |
| Розбирання покриття покрівель з рулонних матеріалів | м2 | 1246 |
| Розбирання дерев'яних заповнень дверних прорізів | м2 | 44 |
| Розбирання дерев'яних заповнень віконних прорізів з підвіконними дошками | м2 | 22,7 |
| Розбирання заповнень дверних | м2 | 22,7 |
| Розбирання основи під підлогу з бетону на цегляному щебені | м3 | 1 |
| Розбирання заповнень віконних прорізів без підвіконних дошок | м2 | 10,8 |
| Розбирання цементних покриттів (стяжки) підлог | м2 | 53 |
| Розбирання перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами в один шар без ізоляції | м2 | 550 |
| Знімання сухої штукатурки (ДВП плитки на стінах h=3,2) | м2 | 74 |
| Знімання сухої штукатурки (підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами) | м2 | 494 |
| Відбивання штукатурки (t=20-50мм) з поверхонь цегляних стін і стелі | м2 | 255 |
| Розбирання трубопроводів з труб чавунних діаметром понад 50 до 100 мм | м | 50 |
| Демонтаж змішувачів | шт | 9 |
| Демонтаж умивальника | к-т | 9 |
| Демонтаж унітазів в санвузлі | к-т | 9 |
| Демонтаж вимикачів, розеток | шт | 50 |
| Пробивання прорiзiв (отворів) в конструкцiях з цегли (дверний проріз 0,9\*2,1\*0,5\*4) | м3 | 3,78 |
| Перевезення сміття до 30 км | т | 59,0931 |
| Роздiл 2. Підсилення конструкцій |  |  |
|  |  |  |
| Підсилення цегляних стін стальними обоймами | т | 0,612 |
| Улаштування перемичок металевих над вікнами та дверима | т | 0,6786 |
| Перемичка металева | т | 0,7057 |
| Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 /при фарбуванні гратчастих поверхонь / | м2 | 36,78 |
| Роздiл 3. Влаштування монолітного залізобетонного фундаменту |  |  |
|  |  |  |
| фундамент під колони 500х500мм 5шт.   H=2,92м з відмітки -3,120 до -0,200 |  |  |
|  |  |  |
| Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 | 3,68 |
| Улаштування основи під фундаменти піщаної | м3 | 0,025 |
| Монтаж геотекстилю | м2 | 1,88 |
| Нетканий геотекстиль по типу Тураг SF 32 "PRO" | м2 | 2,16 |
| Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 0,0975 |
| Улаштування бетонної підготовки | м3 | 1,88 |
| Бетон С8/10 | м3 | 1,92 |
| Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 | м3 | 2,16 |
| Бетон В25 Р4 F200 W6 | м3 | 2,1924 |
| Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,055 |
| Фиксатори захисного шару для арматури | шт | 17 |
| Зворотня засипка грунту із пошаровим ущільненням | м3 | 0,78 |
| плита підлоги (покриття 200мм) |  |  |
|  |  |  |
| Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих піщаних шарів | м3 | 17,768 |
| Монтаж геотекстилю | м2 | 177,68 |
| Нетканий геотекстиль по типу Тураг SF 32 "PRO" | м2 | 204,33 |
| Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 35,536 |
| Установлення арматури окремими стрижнями з в'язанням вузлів з'єднань в плити покриття і перекриття | т | 3,83832 |
| Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 3,8767 |
| Улаштування підстилаючих бетонних шарів | м3 | 35,54 |
| Бетон В25 Р4 F200 W6 | м3 | 36,25 |
| Роздiл 4. Гідроізоляція |  |  |
|  |  |  |
| три стіни, що мають контакт з грунтом |  |  |
|  |  |  |
| Розробка ґрунту при підведенні, заміні або посиленні фундаментів внутрішніх стін в котловані глибиною до 2 м | м3 | 74,6 |
| Очищення вручну простих фасадів від олійної, перхлорвінілової фарби з землі та риштувань | м2 | 344,6 |
| Розшивання швів раніше укладених блоків | м2 | 344,6 |
| Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 1 шар | м2 | 114,46 |
| Мастика бітумна Ореол-1 R-11 фундаментна | кг | 251,81 |
| Праймер бітумний | л | 22,9 |
| Шипоподібна геомембрана 400G 2x20м 40 кв.м | м2 | 125,9 |
| Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | м3 | 74,64 |
| внутрішні стіни |  |  |
|  |  |  |
| Антисептування водними розчинами стін | м2 | 1460 |
| Активний засіб для очищення проти цвілі та грибка TURBOчист | л | 350,4 |
| Роздiл 5. Влаштування монолітного залізобетонного перекриття |  |  |
|  |  |  |
| (з/б плита 200мм) (Прим. №002) з відм. -3,320 до -3,120  H =0,2м, S = 177,68м2 |  |  |
|  |  |  |
| Улаштування перекриттів безбалкових товщиною на висоті від опорної площадки до 6 м | м3 | 39,79 |
| Бетон В25 Р4 F200 W6 | м3 | 40,4 |
| Арматурна сталь | т | 3,048 |
| Фиксатори захисного шару для арматури | шт | 716 |
| Роздiл 6. Влаштування монолітних залізобетонних колон (0,5м\*0,5м\*2,92м\*5шт) |  |  |
|  |  |  |
| Збирання та розбирання деревометалевої модульної опалубки типу "Пері" для улаштування колон периметром понад 1,6 м до 2 м | м3 | 2,92 |
| Опалубка металева (в комплекті) стояки, триноги | т | 0,0178 |
| Фанера Ламінована 2500x1250x21мм | м2 | 0,964 |
| Щити опалубки | м2 | 0,964 |
| Установлення арматури окремими стрижнями з в'язанням вузлів з'єднань в колони, діаметр стрижнів робочої арматури від 12 мм до 18 мм | т | 0,5402 |
| Арматурна сталь | т | 0,545602 |
| Укладання бетонної суміші в конструкції баддями: колони і стояки рам при найменшій стороні поперечного перерізу понад 300 мм до 500 мм | м3 | 2,92 |
| Бетон В25 Р4 F200 W6 | м3 | 2,9638 |
| Роздiл 7. Цегляна кладка |  |  |
|  |  |  |
| Армування мурування стін та інших конструкцій | т | 1,127952 |
| Сітки арматурні | т | 1,127952 |
| Заповнення каркасів з цегли керамічної при висоті поверху до 4 м | м3 | 44,76 |
| Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100 | шт | 17904 |
| Укладання перемичок масою від 0,3 до 0,7 т при найбільшій масі монтажних елементів у будівлі до 5 т | шт | 16 |
| Перемички з/б марки | шт | 16 |
| Роздiл 8. Прорізи |  |  |
|  |  |  |
| Двері |  |  |
|  |  |  |
| Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія блоку ДГ-21-9 | блок | 15 |
| Дверний блок МДФ 2070\_900(1000)(700) мод.PL-01 в комплекті з ручками | шт | 15 |
| Піна монтажна | л | 8,19 |
| Установлення обмежувачів дверних | шт | 15 |
| Обмежувач дверний напівсфери е-010G 2хром | шт | 15 |
| Дюбель 6х40 | шт | 15 |
| Установлення металевих дверних блоків | м2 | 6,768 |
| Дверний блок металевий вхідні 2,82\*2,4 | шт | 1 |
| Гвинт - шуруп для кріплення з дюбелем 10\_150мм | шт | 6 |
| Вікна |  |  |
|  |  |  |
| Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель | м2 | 15 |
| Віконні блоки рама IT62 63 6210 / створка IT62 76 6220 / штапик IT62 (32)\_ 6143 4-10-4-10-4 (1750\_1200мм) з  підвіконням | м2 | 15 |
| Герметик силіконовий водостійкий | кг | 0,15 |
| Піна монтажна | л | 0,37 |
| Дюбель - шуруп 10\_100мм | шт | 59 |
| Вітражи |  |  |
|  |  |  |
| Монтаж перегородок зі склінням (Подвійний вітраж) | м2 | 90,45 |
| Скло 8 мм, тоноване, гартоване Система стаціонарної перегородки (Подвійний вітраж) Стійка вертикальна Стіновий тримач Рейка 2-й вітрини шт. Планка 40"1.5 Standart Кутник монтажний Рама в зборі Петлі Двері ал. подвійний вітраж Циліндр ключ Замок Нажимний гарнітур Поріг викідний Ущільнювач Труба 40"20 | м2 | 40,2 |
| Скло 8 мм, тоноване, гартоване. Система стаціонарної перегородки (Подвійний вітраж) Стійка вертикальна Стіновий тримач Рейка 2-й вітрини Планка 40"1.5 Standart Кутник монтажний. | м2 | 50,25 |
| Автоматичні розсувні двері , центральний вхід + тамбур—2 шт |  |  |
|  |  |  |
| Автоматичні розсувні двері | шт | 2 |
| Автоматичні розсувні двері | шт | 2 |
| Захистні ролети |  |  |
|  |  |  |
| Установлення захистних ролетів, сталевих | шт | 32 |
| Автоматичні розсувні двері | шт | 32 |
| Автоматичні двері в санвузли розпашні |  |  |
|  |  |  |
| Автоматичні двері в санвузли розпашні | шт | 2 |
| Автоматичні розсувні двері | шт | 2 |
| Установлення обмежувачів дверних | шт | 6 |
| Автоматичні приводи для розпашних дверей GEZE RWA K600 | шт | 2 |
| Електрозащіпка GEZE 4020 | шт | 2 |
| Дотягувачі для розпашних дверей GEZE TS 5000 | шт | 2 |
| Роздiл 9. Влаштування стяжок |  |  |
|  |  |  |
| приміщення 101 частк, 102, 103, 002 |  |  |
|  |  |  |
| Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм | м2 | 393,9 |
| Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок (до 100мм) | м2 | 393,9 |
| Бетон В25 (М350) C 20/25 П4 W6 F150 | м3 | 40,18 |
| Установлення арматури окремими стрижнями з в'язанням вузлів з'єднань в плити покриття і перекриття | т | 1,89 |
| Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 8 мм | тн | 1,89 |
| Фиксатор арматуры "Настил" 30х40 | шт | 1182 |
| Шліфування бетонних або металоцементних основ під наливні підлоги мозаїчно-шліфувальною машиною, площа підлоги понад 20 м2 | м2 | 393,9 |
| Нарізування, прочищення та заливання температурних швів у затверділому цементобетоні | м | 138 |
| Герметик для температурних швів | кг | 28 |
| Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | м2 | 393,9 |
| Епоксидний компаунд WERIPOX 120 RAL 7040 - Пігментована смола | кг | 1969,5 |
| Роздiл 10. Влаштування підлог |  |  |
|  |  |  |
| Установлення лючка | шт | 1 |
| Лючок 100\_100мм | шт | 1 |
| Cилікон прозорий 380мл | шт | 1 |
| Монтаж спецпланки (порожки) | м | 2 |
| Порожки довж.1000мм | шт | 2 |
| Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт | м2 | 355,7 |
| Плитка для підлоги 300х300 | м2 | 362,81 |
| Клей для плитки CERESIT CM-11 | кг | 1849,64 |
| Кольоровий шов 2-5мм Ceresit (2кг) . | кг | 161,49 |
| Пластмасові хрестики для укладання плитки 2 мм | шт | 2569 |
| Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | м2 | 333,3 |
| Самовирівнююча суміш Ceresit DG / 25 кг | кг | 2999,7 |
| 050 Europrimer Mix - Дисперсійний грунт / 10 кг. | кг | 65,66 |
| Ceresit RS 88 / 25 кг | кг | 25,16 |
| Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ на клеї зі зварюванням полотнища у стиках | м2 | 333,3 |
| 050 Europrimer Mix - Дисперсійний грунт / 10 кг. | кг | 67,99 |
| Покриття для підлоги Flotex by Starck (2,0 м) Тип 1 | м2 | 43,85 |
| Покриття для підлоги Flotex by Starck (2,0 м) Тип 2 | м2 | 121,32 |
| Покриття для підлоги Flotex by Starck (2,0 м) Тип 3 | м2 | 195,66 |
| 522 Eurosafe Star Tack - Універсальний клей / 13 кг | кг | 101,99 |
| Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на клеї | м | 214,64 |
| Плінтус TLE55 (2,5 м.п.) | м | 217 |
| Клей темоплавкий HKS 18/300 | шт | 43 |
| Роздiл 11. Оздоблення стін |  |  |
|  |  |  |
| Декоративні панелі |  |  |
|  |  |  |
| Улаштування обшивки стін плитами [фальшстіни] по металевому каркасу (без опорядження стиків між панелями та влаштування теплоізоляції насухо) | м2 | 940 |
| Додавати на кожний наступний шар при утепленні покриттів плитами із мінеральної вати або перліту на бітумній мастиці | м2 | -940 |
| Опорядження швів сухої штукатурки обклеюванням армувальною стрічкою | м шва | -808,4 |
| Декоративні панелі | м2 | 987 |
| Профіль UD-27 0,6мм 0,55мм | м | 420,43 |
| Профіль CD-60 0,6мм 0,55мм | м | 752,58 |
| Прямий підвіс універсальний для профілю CD-60 | елемент | 877,33 |
| Профіль UW-100 0,55мм | м | 313,33 |
| Профіль CW-100 0,55мм | м | 940 |
| Теплозвукоізоляція Isover ЕКО 1х100х1200х8000 мм 100 мм 9,6 кв.м | м2 | 179,05 |
| Дюбель 6х60 ПП бурт швид. монтаж | шт | 6266,67 |
| Гвинти самонарiзнi,3.5х25мм | шт | 3760 |
| Гвинт 3,5х9,5 цб | шт | 16293,33 |
| Установлення профільних елементів | м | 2993,79 |
| Алюм. профіль АН-101 RAL | м | 1004,09 |
| Алюм. профіль АН-102 RAL | м | 247,66 |
| Алюм. профіль АН-103 RAL | м | 871,02 |
| Алюм. профіль АН-104 RAL | м | 871,02 |
| Облицювання плиткою с/в |  |  |
|  |  |  |
| Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції | м2 | 40,23 |
| Гідроізоляційна суміш (жорстка) Ceresit CR 65 | кг | 241,38 |
| Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт | м2 | 40,23 |
| Плитки керамiчнi глазурованi для внутрiшнього облицювання стiн | м2 | 40,6 |
| Пластмасові хрестики для укладання плитки 2 мм | шт | 291 |
| Клей для плитки CERESIT CM-11 | кг | 209,2 |
| Кольоровий шов 2-5мм Ceresit СЕ 40/01/5 білий (2кг) | кг | 18,22 |
| штукатурення, фарбування |  |  |
|  |  |  |
| Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стін [одношарове штукатурення] цементно-вапняним розчином, товщина шару 10 мм | м2 | 1216,47 |
| Опорядження внутрішніх поверхонь стін по каменю і бетону декоративною сумішшю з наповнювачем, величина зерен 2 мм | м2 | 1216,47 |
| Декоративна цементна штукатурка Baumit баранець 1.5 мм | кг | 1605,7 |
| Просте фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 1216,47 |
| Роздiл 12. Стелі |  |  |
|  |  |  |
| Стеля ARMSTRONG |  |  |
|  |  |  |
| Влаштування каркасу підвісних стель "Армстронг" | м2 | 670,86 |
| Підвіси в комплекті | шт | 536,7 |
| Тяга підвісу | шт | 536,2 |
| Профiлi металеві основні напрямні довжиною 3,7 м jeveline | м | 636,7 |
| Профiлi металеві поперечні довжиною 1,2 м jeveline | м | 1273,5 |
| Профiлi металеві поперечні довжиною 0,6 м jeveline | м | 636,7 |
| Кутик металевий пристінний jeveline | м | 671,2 |
| Дюбелi 6х40,0 мм в комплекті | шт | 938,4 |
| Укладання плит стельових в каркас стелі | м2 | 670,26 |
| Плита Армстронг - AMF Thermatex Feinstratos 600х600х15 мм | м2 | 703,8 |
| гіпсокартон, фарбування |  |  |
|  |  |  |
| Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів | м2 | 40,23 |
| Профіль UD-28/27 0,55 3м. | м | 35 |
| Профіль CD 60/27 0,55 3м. | м | 128,7 |
| Прямий підвіс універсальний для профілю CD-60 | елемент | 510,1 |
| Подовжувач профілів 60/110 | шт | 25,3 |
| З"єднувач профілів 60/60 | шт | 93,7 |
| Підвіси в комплекті | шт | 51,1 |
| Тяга підвісу | шт | 51,1 |
| Шуруп самонарізний TN25 | шт | 683,9 |
| Стельовий анкерний дюбель Бірбах | шт | 51,1 |
| Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами. | м2 | 40,23 |
| Листи гіпсокартонні вологостійкі 12,5 мм 1200х3000 | м2 | 42,2 |
| Склострiчка 20м/п\_45мм | м | 39,82 |
| Грунтовка глибокого проникнення Ceresit CT-17 | л | 0,4 |
| Шпаклівка FUGENFULLER 25кг KNAUF | кг | 14,36 |
| Гвинти самонарiзнi,3.5х35мм | шт | 845 |
| Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою | м2 | 40,23 |
| Шпаклівка НР финиш | кг | 72,4 |
| Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15- 182-1, 15-182-2 | м2 | 40,23 |
| Шпаклівка Кнауф Мультифініш | кг | 72,4 |
| Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 40,23 |
| Роздiл 13. Фасад |  |  |
|  |  |  |
| Опорядження стін фасадів металосайдингом з утепленням з риштувань | м2 | 2089 |
| Плити теплоізоляційні з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому Izovat 80 (80, 1000х600х100мм-4шт.) упак.2,4м2, | м2 | 2193,45 |
| Заповнення каркасів стін мінераловатними плитами при товщині заповнення 50 мм (двічі по 50мм, для досягнення загальної товщини утеплення 200мм) | м2 | 2089 |
| Плити теплоізоляційні з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому Izovat 80 (80, 1000х600х50мм- 6шт.), | м2 | 2193,45 |
| Плити теплоізоляційні з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому Izovat 75 FG (75, 1000х600х50мм-6шт.) | м2 | 2193,45 |
| Фасадні касети шириною 500мм порошков. | м2 | 2465,02 |
| Профіль Т80х55х2,1 мм | м | 270 |
| Кутник 55х40х2,1 мм, RAL порошкове фарбування | м | 5013,6 |
| Кутник 30х30х2 мм | м | 120 |
| Кутник 40х20х2 мм | м | 474 |
| Кутник кріпильний 20х20х1,5 RAL | м | 2530 |
| Кронштейн несучий 240х120х40 мм | шт | 1180 |
| Кронштейн опорний 240х80х40 мм | шт | 4280 |
| Кронштейн опорний 60х60х40 мм | шт | 1090 |
| Терморазрив 140х50 | шт | 1462 |
| Терморазрив 80х50 | шт | 4429 |
| EJOT Анкер ВА-V 10х92 А2 | шт | 1180 |
| EJOT Дюбель фасадный 10х100 А2 с шестигранной головкой | шт | 5370 |
| Заклепка А2/А2 4.8х12 | шт | 16100 |
| Тарільчастий дюбель 10х160 | шт | 7311,5 |
| Тарільчастий дюбель 10х200/220 | шт | 17756,5 |
| Гвинт 3,9х19 А2 пот. гол. | шт | 41780 |
| Піна монтажна (780мл) | шт | 87,738 |
| Обрамовування прорізів у зовнішніх стінах оцинкованою сталлю з риштувань | м2 | 84,32 |
| Конструкція обрамлення прорізів 340\_90мм порош. | м | 260,4 |
| Кутник 55х40х2,1 мм | м | 260,4 |
| Профіль D 90 мм | м | 260,4 |
| Заклепка А2/А2 4.8х12 | шт | 744 |
| Гвинт 3,9х19 А2 пот. гол. | шт | 496 |
| Герметизація щілин віконних прорізів | м | 248 |
| Поліуретановий клей-герметик (600 мл) чорний-B | кг | 24,8 |
| систем фасадного скління (СПОК). |  |  |
|  |  |  |
| Монтаж профільної системи зі склінням (системи фасадного скління) | м2 | 214,08 |
| Склопакети 6i-16Ar-4-16Ar-6i.6i-16Ar-6-16Ar-6i | м2 | 171,77 |
| Матеріали профільної системи системи BARK S | м2 | 214,08 |
| Роздiл 14. Акустичне оздоблення |  |  |
|  |  |  |
| акустика |  |  |
|  |  |  |
| Опорядження стін акустичним панно | м2 | 48 |
| Акустичне панно Openakustik Eco | м2 | 48 |
| Роздiл 15. Покрівля |  |  |
|  |  |  |
| Улаштування прокладної пароізоляції в один шар | м2 | 1246 |
| Паробар'єр ™ R110 | м2 | 1370,6 |
| Скотч двухсторонній | м | 1121,4 |
| Утеплення перекриттів, покриттів мінеральною ватою (t=200мм) | м3 | 249,2 |
| Плити мінераловатні 100мм | м3 | 249,2 |
| Утеплення перекриттів, покриттів пінополістиролом (t=50мм) | м3 | 62,3 |
| Екструзійний пінополістирол | м3 | 62,3 |
| Турбогвинт по бетону 6,3х100 | шт | 6230 |
| Дюбель телеспічний 235 | шт | 6230 |
| Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, що наплавляються, із застосуванням газопламеневих пальників, в один шар (мембранна покрівля) | м2 | 1246 |
| Sika Colma Cleaner, очисник швів | кг | 62,3 |
| ПВХ мембрана 1,5 мм | м2 | 1432,9 |
| Турбогвинт по бетону 6,3х100 | шт | 6230 |
| Дюбель телеспічний 235 | шт | 6230 |
| Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, що наплавляються, із застосуванням газопламеневих пальників, в один шар | м2 | 198,25 |
| Sika Colma Cleaner, очисник швів | кг | 15,86 |
| ПВХ мембрана 1,5 мм | м2 | 227,9875 |
| Дюбель нейлон 6х40 | шт | 1189,5 |
| Шайба | шт | 1189,5 |
| Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі | м2 | 411,15 |
| Жесть ламінована ПВХ | м | 846,969 |
| Герметик Neotex PU Joint, К=0,2 | л | 164,46 |
| Дюбель-цвях 6х40мм | шт | 3200 |
| Улаштування пароізоляції в один шар | м2 | 17,27 |
| Паробар'єр 110гр/м2 | м2 | 18,997 |
| Лента для пароизоляции Eurovent ALUFIX | шт | 1 |
| Утеплення перекриттів, покриттів мінеральною ватою | м3 | 1,727 |
| Мінеральна вата (t=100мм) | м3 | 1,727 |
| Улаштування покрівель із металопрофілю | м2 | 17,27 |
| Профнастил ПК 35, товщ.0,5мм, RAL7024 | м2 | 18,997 |
| Саморіз покрівельний 4,8x35 мм Expert Fix | шт | 259,05 |
| Бруски обрізні ,50\_50мм | м3 | 0,351 |
| Дошки , товщина 22-25 мм, | м3 | 0,3 |
| Локальний кошторис 02-01-02 на електротехнічні роботи |  |  |
|  |  |  |
| ====== Світильники ====== |  |  |
|  |  |  |
| Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються блоками на коробах на скобах, кількість світильників у ряду 1 | шт | 27 |
| Світильник LED DL ECOCLASS 175 круг 18W/840 IP44 WT Ledvance | шт | 17 |
| Світильник DAMP PROOF SLIM ECO 1200 36W 4000K | шт | 10 |
| Світильник з люмінесцентними лампами, що установлюється окремо, на штирях, кількість ламп у світильнику 1 [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | шт | 86 |
| Світильник лінійний підвісний L1250 h72 b 45 32Вт | шт | 42 |
| Світильник Підвісний кільце Д2000 | шт | 1 |
| Світильник Підвісний кільце д1800 | шт | 4 |
| Світильник Підвісний кільце Д1500 | шт | 1 |
| Світильник Підвісний кільце Д1000 | шт | 4 |
| Світильник лінійний підвісний L2500 h72 b 45 | шт | 5 |
| Світильник лінійний підвісний L3500 h72 b 45 115Вт | шт | 1 |
| Світильник лінійний підвісний L8800 h72 b 45 115Вт | шт | 2 |
| Світильник лінійний підвісний L650\*650 h72 b 45 115Вт | шт | 11 |
| Світильник прямокутний підвісний 1250\*1250 h72 b 45 | шт | 12 |
| Світильник прямокутний підвісний 2500\*1250 h72 b 45 | шт | 3 |
| Кронштейн для світильника | шт | 86 |
| Локальний кошторис 02-01-03 на системи водопостачання |  |  |
|  |  |  |
| Роздiл 1. Вoдоnpoвід Гocnoдapчo-numнuй, npomunoжeжнuй (В1) |  |  |
|  |  |  |
| Установлення муфтових кранів водорозбірних | шт | 50 |
| Кран кульовий повнопрохідний IDEAL 1-1/2" 3В ручка | шт | 2 |
| Кран кульовий повнопрохідний IDEAL 1-1/4" 3В ручка | шт | 5 |
| Кран кульовий повнопрохідний IDEAL 1" 3В метелик | шт | 11 |
| Кран кульовий повнопрохідний IDEAL 3/4" 3В метелик | шт | 9 |
| Кран кульовий повнопрохідний IDEAL 1/2" 3В метелик | шт | 8 |
| Кран кульовий зі спускником 1/2" ВВ | комплект | 13 |
| Установлення кранів поливальних діаметром 25 мм | шт | 11 |
| Кран поливу FADO 1/2'' зовнiшнiй | комплект | 5 |
| Кран полuвальнuй внympiшнiй | комплект | 6 |
| Роздiл 2. Трубопро6одu гарячої водu для гарячого водопосmачання з t+55° C, подаючuй (ТЗ) |  |  |
|  |  |  |
| Установлення водонагрівників ємкісних | шт | 4 |
| НакопuчуВальнi елекmрuчнi ВоаонагрiВачi W=100 л, N=2,0 кВm в комплекmi з венmuлямu, звороmнuмu кланамu ma злuвнuмu кранамu | комплект | 1 |
| Накопuчувальнi елекmрuчнi воаонагрiвачi W=80 л, N=2,0 кВm в комплекmi з венmuлямu, звороmнuмu кланамu ma злuвнuмu кранамu | комплект | 1 |
| Накопuчувальнi елекmрuчнi воаонагрiвачi W=15 л, N=2,0 кВm в комплекmi з венmuлямu, звороmнuмu кланамu ma злuвнuмu кранамu | комплект | 2 |
| Венmuль кульовuй лаmуннuй O15 мм | шт | 6 |
| Венmuль кульовuй лаmуннuй O20 мм | шт | 2 |
| Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | м | 30 |
| Труба stabi glass PN 16 д.20 х 2,8 мм | м | 26,97 |
| Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | м | 20 |
| Труба stabi glass PN 16 д.25 х 3,5 мм | м | 18,58 |
| Крiплення полiпропiленовuх mрубопроводiв | кг | 60 |
| Роздiл 3. Каналiзацiя господарчо-побутова, К1 |  |  |
|  |  |  |
| Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної і гарячої води | компл. | 7 |
| Умuвальнuк керамiчнuй в комплекmi з тумбою | комплект | 7 |
| Установлення унітазів із інсталяцією | компл. | 8 |
| Інсталяція для унітазу | комплект | 8 |
| Унimаз керамiчнuй під інсталяцію | комплект | 8 |
| Установлення піддонів душових чавунних і стальних мілких | компл. | 1 |
| Пiддон дyшoвuй мiлкuй з сuфоном, зрiвнювачем потенцiалiв ma кабiною | комплект | 1 |
| Установлення мийок на одне відділення | компл. | 1 |
| Muйкa iз нержавiючої сmалі в комплекmi з пляшковuм сuфоном | комплект | 1 |
| Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм | м | 60 |
| Локальний кошторис 02-01-04 на Ліфти |  |  |
|  |  |  |
| Роздiл 1. Ліфт 630 кг, 1000кг, 5 зуп., прохідний |  |  |
|  |  |  |
| Монтаж ліфта пасажирського зі швидкістю руху кабіни до 1 м/с вантажопідйомністю 630 кг на 12 зупинок, висота шахти 38 м [iз системою збирального керування для адмiнiстративних будинкiв] з груповим [парним] керуванням | ліфт | 1 |
| За кожну зупинку ліфта, більше або менше зазначеної в характеристиці, додавати або зменшувати для ліфтів пасажирських вантажопідйомністю до 630 кг | зупинка | -7 |
| Ліфт 630 кг, 5 зуп., прохідний | шт | 1 |
| Монтаж ліфта пасажирського зі швидкістю руху кабіни до 1 м/с вантажопідйомністю 1000 кг на 12 зупинок, висота шахти 44 м [iз системою збирального керування для адмiнiстративних будинкiв] з груповим [парним] керуванням | ліфт | 1 |
| За кожну зупинку ліфта, більше або менше зазначеної в характеристиці, додавати або зменшувати для ліфтів пасажирських вантажопідйомністю до 1000 кг | зупинка | -5 |
| Ліфт 1000 кг, 5 зуп., прохідний | шт | 1 |
| За кожні додаткові шахтові двері при прохідній кабіні ліфта додавати для ліфтів вантажопідйомністю до 2000 кг | двері | 10 |
| Роздiл 2. Пусконалагоджувальні роботи |  |  |
|  |  |  |
| Ліфт пасажирський з електроприводом на змінному струмі з релейно-контакторною схемою управління для адміністративних будинків вантажопідйомністю до 1000 кг, з швидкістю 1.6 м/с, на 10 зупинок | ліфт | 2 |
| Ліфт пасажирський з електроприводом на змінному струмі з релейно-контакторною схемою управління для адміністративних будинків вантажопідйомністю до 1000 кг, з швидкістю 1.6 м/с на 10 зупинок, на кожну зупинку додавати або виключати (до 5 зупинок) | ліфт | -2 |
| Локальний кошторис 02-01-05 на Інвентар та меблі |  |  |
|  |  |  |
| 103 |  |  |
|  |  |  |
| Диван 2700мм | шт | 1 |
| Диван 1800мм | шт | 4 |
| Стіл 600\*1500мм | шт | 3 |
| Крісло 1040мм | шт | 4 |
| Тумба | шт | 1 |
| 102 |  |  |
|  |  |  |
| Диван 1800мм | шт | 1 |
| Стілець | шт | 1 |
| Стіл 600\*600мм | шт | 1 |
| Стіл 600\*1500мм | шт | 1 |
| Крісло робоче | шт | 2 |
| Стіл 1500\*600мм | шт | 1 |
| Шафи 800мм\*2300мм\*500мм | шт | 2 |
| Кулер для води | шт | 2 |
| Установлення сушарки для рук | шт | 3 |
| Сушарки для рук | шт | 3 |
| Установлення дзеркала | шт | 3 |
| Дзеркало | шт | 5 |
| Дюбель-цвях | шт | 10 |
| Установлення диспенсеру | шт | 6 |
| Диспенсер аерозольний Oasis Mini Inox | шт | 6 |
| Установлення дозатора рідкого мила | шт | 6 |
| Дозатор рідкого мила Mar Plast 714 Inox | шт | 6 |
| Установлення тримачів туалетного паперу | шт | 5 |
| Тримач туалетного паперу MEDIClinics PR2783C | шт | 5 |
| Установлення тримача паперових рушників | шт | 5 |
| Тримач паперових рушників Midi Front Opening DT0303СS | шт | 5 |
| Установлення урни | шт | 15 |
| Урна для сміття з кришкою та тримачем мішка R-LINE M 811S | шт | 15 |
| Установлення відра для паперу | шт | 4 |
| Відро для паперу з педаллю Simplehuman CW2023 | шт | 4 |
| Установлення поличок | шт | 4 |
| Полиця для душових кабін | шт | 4 |
| Установлення крючків для одягу | шт | 4 |
| Крючок металевий подвійний Gatto 7255 | шт | 4 |
| Мікрохвильова піч | шт | 1 |
| Чайник | шт | 1 |
| Прінтер | шт | 1 |
| Установлення тримача накладок на унітаз | шт | 5 |
| Тримач накладок на унітаз Atma S-Line D222S maxi | шт | 5 |
| Установлення тримачів пакетів гігієнічних | шт | 5 |
| Тримач пакетів гігієнічних Atma D121S (в жіночі кабінки) | шт | 5 |
| Установлення йоршика для унітазу | шт | 5 |
| Йоршик для унітазів Stella Classic 07.433-SB | шт | 5 |
| Локальний кошторис 02-01-06/СКС-2 на структуровану кабельну систему |  |  |
|  |  |  |
| Обладнання |  |  |
|  |  |  |
| Шафа або панель комутацiї зв'язку та сигналiзацiї на стiнi або в нiшi, кiлькiсть пар до 100 ( патч-панель 24 порти - 24 х 4 пари = 96 пар) | шт | 1 |
| Патч-панель укомплектована - 19'' - 1U – кат. 6 - FTP - 24 x RJ 45, Legrand | шт | 1 |
| Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг | шт | 1 |
| Кабельний організатор з пластиковими кільцями 1U, Legrand | шт | 1 |
| - Розетки інформаційні внутрішнього монтажу |  |  |
|  |  |  |
| Розетка штепсельна заглибленого типу при схованій проводці | шт | 5 |
| Розетка подвійна RJ45 кат.6 STP, Legrand | шт | 5 |
| Лицьова панель для розеток 2хRJ45, біла, Legrand | шт | 5 |
| Рамка 1 пост, біла, Legrand | шт | 5 |
| Коробка енергоефективна 1 пост, гл.40мм (підрозетник), Legrand | шт | 5 |
| Комплекс вимірювань постійним струмом змонтованих парних кабелів до та після вмикання у кінцеві пристрої | пар | 20 |
| Кабелі та дроти |  |  |
|  |  |  |
| Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | м | 44 |
| Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг | м | 683 |
| Кабель 4 пари Кат.6 FTP LSZH, Legrand | м | 760 |
| Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 24 | шт | 20 |
| Патч-Корд RJ45 FTP 1м Кат. 6, синій, Legrand | шт | 10 |
| Патч-Корд RJ45 FTP 2м Кат. 6, Legrand | шт | 4 |
| Патч-Корд RJ45 FTP 3м Кат. 6, Legrand | шт | 6 |
| Матеріали |  |  |
|  |  |  |
| Жолоб повітряний металевий збірний на настінних кронштейнах і на підвісах до стелі | м | 69 |
| Драбинний лоток 3 м, 50х500 мм, ДКС | м | 9 |
| З'єднувач горизонтальний LG1000, ДКС | шт | 4 |
| Стінове кріплення лотка (кронштейн) LP5000, ДКС | шт | 20 |
| Перфорований лоток 3м, 50х100 мм, ДКС | м | 60 |
| Консоль стельова DW основа 100 мм, ДКС | шт | 46 |
| Кут горизонтальний 50х100, ДКС | шт | 6 |
| Стандартний анкер із болтом М8, ДКС | шт | 80 |
| Латунний розрізний анкер М8, ДКС | шт | 50 |
| Гвинт із хрестоподібним шліцем М6х10, ДКС | шт | 400 |
| Гайка з насічкою, що перешкоджає відгвинчуванню M6, ДКС | шт | 400 |
| Шпилька різьбова M8х1000, ДКС | шт | 50 |
| -------------------------------------------------------------- |  |  |
|  |  |  |
| Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 28 |
| Труба гофрована легка з протяжкою, d = 20 mm, ДКС | м | 28 |
| Тримач з защіпкою, d = 20 mm, ДКС | шт | 84 |
| Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм | м | 10 |
| Труба гофрована легка з протяжкою, d = 32 mm, ДКС | м | 10 |
| Тримач з защіпкою, d = 32 mm, ДКС | шт | 30 |
| Труба сталева по стінах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 40 мм | м | 6 |
| Труба сталева Ду32х3,2, ДСТУ 8936-2019 | м | 6 |
| Хомут 260 мм, Legrand | шт | 2 |
| Герметизація проходів ущільнюючою масою (піной вогнестійкою) при вводі кабелів | прохід | 2 |
| Піна однокомпонентна вогнестійка, балон 740 мл, EI 120 хвилин, ДКС | шт | 1 |
| Локальний кошторис 02-01-07/ВС-2 на систему відеоспостереження |  |  |
|  |  |  |
| Обладнання |  |  |
|  |  |  |
| Монтаж відеокамери | шт | 18 |
| Електрична перевірка та настроювання комутаторів усіх призначень [крім міжміських] | р.місце | 1 |
| Монтаж кінцевого пристрою (оптичного пристрою) /Трансівер оптичний / | пристрій | 2 |
| Трансівер оптичний TAA, 1000LX/LC SFP (10km over SMF, 1310nm), AT-SPLX10/E, Allied Telesis | шт | 2 |
| Шафа або панель комутацiї зв'язку та сигналiзацiї на стiнi або в нiшi, кiлькiсть пар до 100 ( патч-панель 24 порти - 24 х 4 пари = 96 пар) | шт | 1 |
| Патч-панель укомплектована - 19'' - 1U – кат. 6 - FTP - 24 x RJ 45, Legrand | шт | 1 |
| Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг | шт | 1 |
| Кабельний організатор з пластиковими кільцями 1U, Legrand | шт | 1 |
| - Розетки інформаційні зовнішнього монтажу |  |  |
|  |  |  |
| Розетка штепсельна незаглибленого типу при відкритій проводці | шт | 18 |
| Розетка одинарна RJ45 кат. 6 STP 1 мод біла, Mosaic,  Legrand | шт | 18 |
| Рамка 1 пост, біла, Legrand | шт | 18 |
| Коробка накладна біла 2 мод, H40 мм, Legrand | шт | 18 |
| Комплекс вимірювань постійним струмом змонтованих парних кабелів до та після вмикання у кінцеві пристрої | пар | 72 |
| Кабелі та дроти |  |  |
|  |  |  |
| Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | м | 115 |
| Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг | м | 825 |
| Кабель 4 пари Кат.6 FTP LSZH, Legrand | м | 940 |
| Кабельна стяжка, 205х3.6 Netline | шт | 300 |
| Ізолююча стрічка, ПВХ | шт | 1 |
| Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 24 | шт | 38 |
| Патч-Корд RJ45 FTP 1м Кат. 6, синій, Legrand | шт | 18 |
| Патч-Корд RJ45 FTP 2м Кат. 6, Legrand | шт | 18 |
| Патч-корд XGLO, duplex SM, 2 м, LC-SC, Legrand | шт | 2 |
| Матеріали |  |  |
|  |  |  |
| Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 110 |
| Труба гофрована легка з протяжкою, d = 20 mm, ДКС | м | 110 |
| Тримач з защіпкою, d = 20 mm, ДКС | шт | 220 |
| Дюбель пластиковий забивний 6х36, ДКС | шт | 220 |
| Локальний кошторис 02-01-08/ВС/У-2 на придбання устаткування системи відеоспостереження |  |  |
|  |  |  |
| IP-камера 5МП внутрішня купольна з функцією день-ніч (ел.мех. ІЧ фільтр) та ІЧ підсвічуванням до 20 м, матриця 1/2.8" CMOS, 5МП, HANWHA QND-8080R, WISENET | шт | 18 |
| Комутатор мережевий 24 Port Fast Ethernet PoE WebSmart Switch with 4 uplink ports (2 x 10/100/1000T and 2 x SFP-10/100/1000T Combo ports), AT- FS750/28PS-50, Allied Telesis | шт | 1 |
| Локальний кошторис 02-01-09/ВС/П-2 на пусконалагоджувальні роботи устаткування систему відеоспостереження |  |  |
|  |  |  |
| Елемент, модуль комутації /Комутатори відеоспостереження/ | шт | 1 |
| Налагодження відеокамер з програмуванням | шт | 18 |
| Локальний кошторис 02-01-010 на монтажні роботи. Вентиляція і кондиціювання |  |  |
|  |  |  |
| Роздiл 1. Кондиціювання |  |  |
|  |  |  |
| К2 |  |  |
|  |  |  |
| Установлення зовнішнього блоку | блок | 1 |
| Установлення кронштейнів під устаткування | кг | 80 |
| Рама під зовнішній блок | шт | 1 |
| Установлення віброізоляторів | шт | 4 |
| Віброізолятор Вібро Фікс | шт | 4 |
| Установлення внутрішного блоку кондиціонера | шт | 7 |
| Установлення декоративної панелі | шт | 2 |
| Декоративна панель для блоків касетного типу PT- QAGW0 | шт | 2 |
| Монтаж пультів керування | шт | 20 |
| Пульт керування провідний PREMTB100 | шт | 5 |
| Пульт керування PWLSSB21H | шт | 2 |
| Серверна |  |  |
|  |  |  |
| Установлення зовнішнього блоку | блок | 2 |
| Установлення кронштейнів під устаткування | кг | 65 |
| Рама під зовнішній блок | шт | 2 |
| Установлення віброізоляторів | шт | 8 |
| Віброізолятор Вібро Фікс | шт | 8 |
| Установлення внутрішного блоку кондиціонера | шт | 4 |
| Установлення розгалуджувачів | шт | 2 |
| Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків ARBLN03321 | шт | 2 |
| Установлення декоративної панелі | шт | 4 |
| Декоративна панель для блоків касетного типу PT-UMC1 | шт | 4 |
| Монтаж пультів керування | шт | 2 |
| Пульт керування провідний PREMTB100 | шт | 2 |
| Модуль зовнішнього сигналу PDRYCB400 | шт | 2 |
| Кабель управління группою блоків PZCWRCG3 | шт | 2 |
| Низькотемпературний комплект PRVC2 | шт | 2 |
| Встановлення блоку ротації | шт | 1 |
| Блок ротації KPK1 | шт | 1 |
| Диспетчеризація |  |  |
|  |  |  |
| Встановлення центрального контролера | шт | 1 |
| Центральний контролер PACS5A000 | шт | 1 |
| Матеріали |  |  |
|  |  |  |
| Трубопроводи з мідних труб, діаметр зовнішній 18 мм | м | 695 |
| Трубка мідна, діам.6,35мм | м.п. | 157 |
| Трубка мідна, діам.9,52мм | м.п. | 155 |
| Трубка мідна, діам.12,7мм | м.п. | 226 |
| Трубка мідна, діам.15,88мм | м.п. | 157 |
| Трубопроводи з мідних труб, діаметр зовнішній 28 мм | м | 191 |
| Трубка мідна, діам.19,05мм | м.п. | 55 |
| Трубка мідна, діам.22,2мм | м.п. | 18 |
| Трубка мідна, діам.25,4мм | м.п. | 6 |
| Трубка мідна, діам.28,58мм | м.п. | 112 |
| Трубопроводи з мідних труб, діаметр зовнішній 35 мм | м | 14 |
| Трубка мідна, діам.34,9мм | м.п. | 14 |
| Трубопроводи з мідних труб, діаметр зовнішній 55 мм | м | 20 |
| Трубка мідна, діам.38,1мм | м.п. | 6 |
| Трубка мідна, діам.41,3мм | м.п. | 14 |
| Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену | м | 920 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х6 | м.п. | 157 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х10 | м.п. | 155 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х12 | м.п. | 226 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х15 | м.п. | 157 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х19 | м.п. | 55 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х22 | м.п. | 18 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х25 | м.п. | 6 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х28 | м.п. | 112 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х35 | м.п. | 14 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х38 | м.п. | 6 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х41 | м.п. | 14 |
| Муфта мідна,d19 | шт | 18 |
| Муфта мідна,d22 | шт | 6 |
| Муфта мідна,d28 | шт | 37 |
| Муфта мідна,d35 | шт | 5 |
| Муфта мідна,d38 | шт | 2 |
| Муфта мідна,d41 | шт | 5 |
| Коліно мідне 90гр. ,d19 | шт | 16 |
| Коліно мідне 90гр. ,d22 | шт | 5 |
| Коліно мідне 90гр. ,d28 | шт | 32 |
| Коліно мідне 90гр. ,d35 | шт | 4 |
| Коліно мідне 90гр. ,d38 | шт | 2 |
| Коліно мідне 90гр. ,d41 | шт | 4 |
| Хомут,d32 | шт | 766 |
| Хомут,d50 | шт | 334 |
| Хомут,d60 | шт | 180 |
| Хомут,d70 | шт | 30 |
| Фреон | кг | 54 |
| Азот для зварювання, балон 40л | шт | 32 |
| Припій | кг | 5 |
| Стрічка тефлонова | шт | 60 |
| Пропан | л | 50 |
| Кисень, балон 40л | шт | 20 |
| Герметик для фреонової магістралі, 6мг | шт | 2 |
| Перфострічка, 20мм\*25м | шт | 10 |
| Стрічка каучукова 50мм/15м | шт | 80 |
| Ізострічка ПВХ, 50мм\*25м. | шт | 25 |
| Улаштування повітроводів гнучких | м | 500 |
| Повітропровід гнучкий, діам.200мм | м.п. | 250 |
| Повітропровід гнучкий ізольований, діам.200мм | м.п. | 250 |
| Хомут нейлоновий, L=200 | шт | 190 |
| Хомут нейлоновий, L=1000 | шт | 350 |
| Прокладання дренажних трубопроводів | м | 180 |
| Труба дренажна,d20 | м | 20 |
| Труба дренажна д25 | мп | 90 |
| Труба дренажна,d32 | м | 70 |
| Коліно ПВХ,d20 | шт | 44 |
| Коліно ПВХ,d25 | шт | 40 |
| Коліно ПВХ,d32 | шт | 20 |
| Муфта ПВХ,d20 | шт | 10 |
| Муфта ПВХ,d25 | шт | 10 |
| Муфта ПВХ,d32 | шт | 4 |
| Хомут,d20 | шт | 20 |
| Хомут,d25 | шт | 140 |
| Хомут,d32 | шт | 80 |
| Трійник ПВХ,d20 | шт | 4 |
| Трійник ПВХ,d25 | шт | 6 |
| Трійник ПВХ,d32 | шт | 6 |
| Гідравлічне випробування мідних трубопроводів | м | 920 |
| Прокладання лотка по установлених конструкціях, ширина лотка до 500 мм | м | 10 |
| Конструкції металеві (кріплення лотка) | т | 0,01 |
| Кришка лотка | шт | 10 |
| Лоток 500х100 | м | 10 |
| Лоток/відвід 500х100 | шт | 2 |
| Кришка лотка 500х100 | м | 10 |
| Прокладання гофри | м | 1110 |
| Труба гофрована d16/10,7мм ДКС | м | 1110 |
| Скоба для підвішуванния гофри | шт | 1650 |
| Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | м | 1110 |
| Кабель МКЕШ 2х1,5 | м | 1110 |
| Установлення сифонів | компл. | 2 |
| Сифон | шт | 2 |
| Установлення адаптерів до кондиціонерів | м2 | 14 |
| Адаптер внутрішнього блоку | шт | 14 |
| Установлення дифузорів | шт | 48 |
| Дифузор прямокутний ДП 600х600 | шт | 48 |
| Установлення пленум-боксів | м2 | 53,76 |
| Пленум-бокс для дифузора 600х600 | шт | 48 |
| Установлення клапанів повітряних, діаметром до 250 мм | шт | 48 |
| Клапан повітряний, діам.200мм | шт | 48 |
| Ізоляція каучукова самоклеюча | м2 | 70 |
| Ізоляція каучукова самоклеюча | м2 | 70 |
| Роздiл 2. Вентиляція |  |  |
|  |  |  |
| Монтаж припливно-витяжних установок | камеpа | 5 |
| Установлення клапанів з електроприводом | клапан | 4 |
| Установлення вентиляторів канальних | шт | 4 |
| Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |
| Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів | м2 | 0,5 |
| Вставка гнучка кругла | шт | 1 |
| Вставка гнучка прямокутна | шт | 1 |
| Установлення віброізоляторів | шт | 4 |
| Комплект віброізоляторів | компл | 1 |
| Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі 0,5 мм | м2 | 80,42 |
| Повітроводи з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 80,42 |
| Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі 0,7 мм | м2 | 233,06 |
| Повітроводи з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм | м2 | 233,06 |
| Ізоляція каучукова | м2 | 215 |
| Ізоляція каучукова самоклеюча | м2 | 208 |
| Ізоляція каучукова самоклеюча, K-Flex ST, 20мм | м2 | 7 |
| Установлення грат | грати | 18 |
| Решітка вентиляційна 350х200 | шт | 18 |
| Установлення дифузорів | шт | 10 |
| Дифузор прямокутний ДП 460х460 | шт | 6 |
| Дифузор прямокутний ДП 600х600 | шт | 4 |
| Установлення пленум-боксів | м2 | 6,88 |
| Пленум-бокс для дифузора 460х460 | шт | 6 |
| Пленум-бокс для дифузора 600х600 | шт | 4 |
| Установлення анемостатів | шт | 12 |
| Анемостат d200 | шт | 12 |
| Установлення конвекторів | кВт | 23,3 |
| Конвектор підлоговий СЕ | шт | 4 |
| Решітка до конвектора | шт | 4 |
| Конвектор керамічний ел. 0,75кВт | шт | 10 |
| Конвектор керамічний ел. 1,0кВт | шт | 13 |
| Кронштейн для кріплення конвекторів | шт. | 46 |
| Монтаж термостатів | комплект | 3 |
| Термостатдо конвектора | шт. | 3 |
| Роздiл 3. Підключення припливно-витяжних систем |  |  |
|  |  |  |
| Прокладання гофри, діаметр умовного проходу до 25 мм | м | 50 |
| Труба гофрована d16 з протяжкою | м | 50 |
| Скоба для підвішуванния гофри | шт | 70 |
| Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | м | 50 |
| Кабель JY(ST)Y 2х2х0.8 | м | 50 |
| Хомут нейлоновий 200х4 | уп | 1 |
| Ізострічка, 20м. | шт | 1 |
| Монтаж пультів керування, регуляторів | шт | 5 |
| Пульт управління дротовий | шт | 5 |
| Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації | кінц. | 40 |
| Роздiл 4. Кріплення |  |  |
|  |  |  |
| Профіль 20 | м.п. | 150 |
| Профіль 30 | м.п. | 40 |
| Профіль 40 | м.п. | 6 |
| Різьбова шпилька М8 | м.п. | 82 |
| Різьбова шпилька М10 | м.п. | 110 |
| Затискач | шт | 360 |
| Саморіз | шт | 1940 |
| Стрічка алюмінієва | м.п. | 1030 |
| Скотч будівельний | м.п. | 40 |
| Круг відрізний 125 | шт | 54 |
| Болт М8 | шт | 412 |
| Болт М10 | шт | 205 |
| Гайка М8 | шт | 544 |
| Гайка М10 | шт | 305 |
| Шайба М8 | шт | 174 |
| Шайба М10 | шт | 68 |
| дюбель М8 | шт | 290 |
| Дюбель М10 | шт | 110 |
| Пінострічка | м.п. | 446 |
| Стрічка K-FLEX 003x050-15 ST | м | 550 |
| Консоль 41х41х1000 | шт. | 10 |
| Ізострічка, 20м. | шт | 20 |
| Дюбель пластиковий 6х40 | шт | 200 |
| Піна вогнетривка | шт | 10 |
| Клей для ПВХ | л. | 0,5 |
| Очисник клею для ПВХ дренажу, 125мл. | шт | 4 |
| Ізоляція повітроводів вогнетривка | м2 | 40 |
| Нанесення вручну в один шар клею на горизонтальні і вертикальні поверхні сталевих повітроводів | м | 40 |
| Ізоляція вогнетривка FIX EI60 | м2 | 40 |
| Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування | кг | 40 |
| Опора покрівельна | шт | 4 |
| Локальний кошторис 02-01-011 на придбання устаткування вентиляції і кондиціонування |  |  |
|  |  |  |
| Роздiл 1. Кондиціювання |  |  |
|  |  |  |
| К2 |  |  |
|  |  |  |
| Зовнішній блок Multi V ARUM220LTE6 | шт | 1 |
| Внутрішній блок канального типу ARNU21GL3G4 | шт | 4 |
| Внутрішній блок касетного типу ARNU15GTQB4 | шт | 2 |
| Внутрішній блок канального типу ARNU05GL1G4 | шт | 1 |
| Серверна |  |  |
|  |  |  |
| Зовнішній блок Multi V ARUM120LTE6 | шт | 2 |
| Внутрішній блок касетного типу ARNU 54GTMC4 | шт | 4 |
| Роздiл 2. Вентиляція |  |  |
|  |  |  |
| Припливно-витяжна установка Aerostar SlimStar 1500 DSV | шт | 2 |
| Припливно-витяжна установка Aerostar SlimStar 250 DSV | шт | 1 |
| Припливно-витяжна установка Aerostar SlimStar 750 DSV | шт | 2 |
| Клапан KPU-1N-O-N-200х200 з ел.пр. Belimo 220 | шт | 6 |
| Вентилятор витяжний С-VENT 200 | шт | 1 |
| Вентилятор витяжний С-VENT 125 | шт | 3 |
| Вентилятор витяжний VRAN6-028 0,55кВтх3000об/хв | шт | 1 |
| Локальний кошторис 02-01-012 на Пусконалагоджувальні роботи |  |  |
|  |  |  |
| Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 5 | вен.мер. | 5 |

ПІДСУМКОВА ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ (для розрахунків Учаснику)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування | Одиниця  виміру | Кількість |
|  |
|  |  |  |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
|  |  |  |  |
| Автоматичні розсувні двері | шт | 32 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Фасадні касети шириною 500мм порошков. | м2 | 2465,02 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Матеріали профільної системи системи BARK S | м2 | 214,08 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Склопакети 6i-16Ar-4-16Ar-6i.6i-16Ar-6-16Ar- 6i | м2 | 171,77 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кутник 55х40х2,1 мм, RAL порошкове фарбування | м | 5013,6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Епоксидний компаунд WERIPOX 120 RAL 7040 - Пігментована смола | кг | 1969,5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Автоматичні розсувні двері | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Декоративні панелі | м2 | 987 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| ПВХ мембрана 1,5 мм | м2 | 1660,8875 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скло 8 мм, тоноване, гартоване Система стаціонарної перегородки (Подвійний вітраж) Стійка вертикальна Стіновий  тримач Рейка 2-й вітрини шт. Планка 40"1.5 Standart Кутник монтажний Рама в зборі Петлі Двері ал.подвійний вітраж Циліндр ключ Замок Нажимний гарнітур Поріг викідний Ущільнювач Труба 40"20 | м2 | 40,2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скло 8 мм, тоноване, гартоване. Система стаціонарної перегородки (Подвійний вітраж) Стійка вертикальна Стіновий  тримач Рейка 2-й вітрини Планка 40"1.5 Standart Кутник монтажний. | м2 | 50,25 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Покриття для підлоги Flotex by Starck (2,0 м) Тип 3 | м2 | 195,66 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кронштейн опорний 240х80х40 мм | шт | 4280 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Плити теплоізоляційні з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому Izovat 80 (80, 1000х600х100мм-4шт.) упак.2,4м2, | м2 | 2193,45 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Плитка для підлоги 300х300 | м2 | 362,81 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Автоматичні приводи для розпашних дверей GEZE RWA K600 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Плити мінераловатні 100мм | м3 | 249,2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Покриття для підлоги Flotex by Starck (2,0 м) Тип 2 | м2 | 121,32 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Бетон В25 Р4 F200 W6 | м3 | 81,8062 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Плити теплоізоляційні з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому Izovat 80 (80, 1000х600х50мм-6шт.), | м2 | 2193,45 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| EJOT Дюбель фасадный 10х100 А2 с шестигранной головкой | шт | 5370 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Автоматичні розсувні двері | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Плити теплоізоляційні з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому Izovat 75 FG (75, 1000х600х50мм-6шт.) | м2 | 2193,45 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Екструзійний пінополістирол | м3 | 62,3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кронштейн несучий 240х120х40 мм | шт | 1180 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ізоляція каучукова самоклеюча | м2 | 278 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пленум-бокс для дифузора 600х600 | шт | 52 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Конструкція обрамлення прорізів 340\_90мм порош. | м | 260,4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник Підвісний кільце Д1000 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дверний блок МДФ 2070\_900(1000)(700) мод.PL-01 в комплекті з ручками | шт | 15 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Бетон В25 (М350) C 20/25 П4 W6 F150 | м3 | 40,18 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Акустичне панно Openakustik Eco | м2 | 48 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Плита Армстронг - AMF Thermatex Feinstratos 600х600х15 мм | м2 | 703,8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Центральний контролер PACS5A000 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гвинт 3,9х19 А2 пот. гол. | шт | 41780 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 17,904 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Повітроводи з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм | м2 | 233,06 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник прямокутний підвісний 1250\*1250 h72 b 45 | шт | 12 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Умuвальнuк керамiчнuй в комплекmi з тумбою | комплект | 7 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Заклепка А2/А2 4.8х12 | шт | 16100 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тарільчастий дюбель 10х200/220 | шт | 17756,5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Активний засіб для очищення проти цвілі та грибка TURBOчист | л | 350,4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Покриття для підлоги Flotex by Starck (2,0 м) Тип 1 | м2 | 43,85 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Інсталяція для унітазу | комплект | 8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 3,9317 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Самовирівнююча суміш Ceresit DG / 25 кг | кг | 2999,7 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Арматурна сталь | т | 3,593602 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дифузор прямокутний ДП 600х600 | шт | 52 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель телеспічний 235 | шт | 12460 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дисперсія полівінілацетатна непластифікована | кг | 660,3231 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.28,58мм | м.п. | 112 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник Підвісний кільце д1800 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Віконні блоки рама IT62 63 6210 / створка IT62 76 6220 / штапик IT62 (32)\_ 6143 4-10- 4-10-4 (1750\_1200мм) з підвіконням | м2 | 15 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль Т80х55х2,1 мм | м | 270 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник лінійний підвісний L1250 h72 b 45 32Вт | шт | 42 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Повітропровід гнучкий ізольований, діам. 200мм | м.п. | 250 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кутник 40х20х2 мм | м | 474 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пульт керування провідний PREMTB100 | шт | 7 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель 4 пари Кат.6 FTP LSZH, Legrand | м | 1700 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кутник кріпильний 20х20х1,5 RAL | м | 2530 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Турбогвинт по бетону 6,3х100 | шт | 12460 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кутник 55х40х2,1 мм | м | 260,4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль D 90 мм | м | 260,4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Адаптер внутрішнього блоку | шт | 14 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Жесть ламінована ПВХ | м | 846,969 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Конвектор підлоговий СЕ | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| EJOT Анкер ВА-V 10х92 А2 | шт | 1180 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| 050 Europrimer Mix - Дисперсійний грунт / 10 кг. | кг | 133,65 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Алюм. профіль АН-101 RAL | м | 1004,09 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 8 мм | тн | 1,89 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Конвектор керамічний ел. 1,0кВт | шт | 13 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.12,7мм | м.п. | 226 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Герметик Neotex PU Joint, К=0,2 | л | 164,46 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дотягувачі для розпашних дверей GEZE TS 5000 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель МКЕШ 2х1,5 | м | 1110 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.15,88мм | м.п. | 157 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль CW-100 0,55мм | м | 940 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Повітроводи з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 80,42 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Терморазрив 80х50 | шт | 4429 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профiлi металеві поперечні довжиною 1,2 м  jeveline | м | 1273,5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник прямокутний підвісний 2500\*1250 h72 b 45 | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кронштейн опорний 60х60х40 мм | шт | 1090 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Sika Colma Cleaner, очисник швів | кг | 78,16 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дверний блок металевий вхідні 2,82\*2,4 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Відро для паперу з педаллю Simplehuman CW2023 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Декоративна цементна штукатурка Baumit  баранець 1.5 мм | кг | 1605,7 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Алюм. профіль АН-103 RAL | м | 871,02 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Повітропровід гнучкий, діам.200мм | м.п. | 250 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Паробар'єр ™ R110 | м2 | 1370,6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба дренажна,d32 | м | 70 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тарільчастий дюбель 10х160 | шт | 7311,5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| 522 Eurosafe Star Tack - Універсальний клей / 13 кг | кг | 101,99 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600 | м3 | 40,97853 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Конвектор керамічний ел. 0,75кВт | шт | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Декоративна панель для блоків касетного типу PT-UMC1 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Алюм. профіль АН-104 RAL | м | 871,02 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Сушарки для рук | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Сітки арматурні | т | 1,127952 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вузли укрупнені монтажні із поліетиленових труб для внутрішньої каналізації, діаметр 100 мм | м | 59,88 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементно- вапняковий, марка М100 | м3 | 10,7424 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Плитки керамiчнi глазурованi для внутрiшнього облицювання стiн | м2 | 40,6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба дренажна д25 | мп | 90 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Перемичка металева | т | 0,7057 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клапан повітряний, діам.200мм | шт | 48 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Фреон | кг | 54 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник лінійний підвісний L8800 h72 b 45 115Вт | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.9,52мм | м.п. | 155 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кутик металевий пристінний jeveline | м | 671,2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут,d32 | шт | 846 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник лінійний підвісний L650\*650 h72 b 45 115Вт | шт | 11 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник Підвісний кільце Д2000 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розчин готовий опоряджувальний цементно- вапняковий 1:1:6 | м3 | 13,74611 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Поліуретановий клей-герметик (600 мл) чорний-B | кг | 24,8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль CD-60 0,6мм 0,55мм | м | 752,58 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профiлi металеві основні напрямні довжиною 3,7 м jeveline | м | 636,7 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пульт управління дротовий | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профiлi металеві поперечні довжиною 0,6 м jeveline | м | 636,7 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Плінтус TLE55 (2,5 м.п.) | м | 217 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трансівер оптичний TAA, 1000LX/LC SFP (10km over SMF, 1310nm), AT-SPLX10/E,  Allied Telesis | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Рукава поливальні, діаметр 25 мм | м | 220 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Алюм. профіль АН-102 RAL | м | 247,66 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка каучукова 50мм/15м | шт | 80 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Електрозащіпка GEZE 4020 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут,d50 | шт | 334 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кутник 30х30х2 мм | м | 120 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.19,05мм | м.п. | 55 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тримач паперових рушників Midi Front Opening DT0303СS | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дозатор рідкого мила Mar Plast 714 Inox | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Піна монтажна (780мл) | шт | 87,738 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Прокат кутовий | т | 0,43452 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник лінійний підвісний L2500 h72 b 45 | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клей для плитки CERESIT CM-11 | кг | 2058,84 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Теплозвукоізоляція Isover ЕКО 1х100х1200х8000 мм 100 мм 9,6 кв.м | м2 | 179,05 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Низькотемпературний комплект PRVC2 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пiддон дyшoвuй мiлкuй з сuфоном, зрiвнювачем потенцiалiв ma кабiною | комплект | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник Підвісний кільце Д1500 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Патч-панель укомплектована - 19'' - 1U – кат.  6 - FTP - 24 x RJ 45, Legrand | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пластикат полівінілхлоридний (шнур) | м | 119,52138 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Терморазрив 140х50 | шт | 1462 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Мастика бітумна Ореол-1 R-11 фундаментна | кг | 251,81 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кронштейн для світильника | шт | 86 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.41,3мм | м.п. | 14 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пісок природний, рядовий | м3 | 30,94506 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кольоровий шов 2-5мм Ceresit (2кг) . | кг | 161,49 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.6,35мм | м.п. | 157 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Віброізолятор Вібро Фікс | шт | 12 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Рама під зовнішній блок | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Модуль зовнішнього сигналу PDRYCB400 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.34,9мм | м.п. | 14 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Декоративна панель для блоків касетного типу PT-QAGW0 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм | м2 | 38,0472 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Йоршик для унітазів Stella Classic 07.433-SB | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль UW-100 0,55мм | м | 313,33 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Рама під зовнішній блок | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Припій | кг | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль 20 | м.п. | 150 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Урна для сміття з кришкою та тримачем мішка R-LINE M 811S | шт | 15 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків ARBLN03321 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розетка одинарна RJ45 кат. 6 STP 1 мод біла, Mosaic, Legrand | шт | 18 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Патч-Корд RJ45 FTP 2м Кат. 6, Legrand | шт | 22 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 336,86147 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут,d60 | шт | 180 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Термостатдо конвектора | шт. | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пісок кварцевий | т | 7,32654 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ізоляція вогнетривка FIX EI60 | м2 | 40 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Блок ротації KPK1 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка тефлонова | шт | 60 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тримач туалетного паперу MEDIClinics PR2783C | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пленум-бокс для дифузора 460х460 | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Патч-Корд RJ45 FTP 1м Кат. 6, синій, Legrand | шт | 28 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Диспенсер аерозольний Oasis Mini Inox | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Унimаз керамiчнuй під інсталяцію | комплект | 8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дифузор прямокутний ДП 460х460 | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба гофрована d16/10,7мм ДКС | м | 1110 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Опора покрівельна | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.22,2мм | м.п. | 18 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Різьбова шпилька М10 | м.п. | 110 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кисень, балон 40л | шт | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кран кульовий зі спускником 1/2" ВВ | комплект | 13 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Консоль 41х41х1000 | шт. | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Решітка вентиляційна 350х200 | шт | 18 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Азот для зварювання, балон 40л | шт | 32 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка K-FLEX 003x050-15 ST | м | 550 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Перфорований лоток 3м, 50х100 мм, ДКС | м | 60 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профнастил ПК 35, товщ.0,5мм, RAL7024 | м2 | 18,997 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пульт керування PWLSSB21H | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Підвіси в комплекті | шт | 587,8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль UD-27 0,6мм 0,55мм | м | 420,43 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х12 | м.п. | 226 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Заклепка А2/А2 4.8х12 | шт | 744 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гвинт 3,9х19 А2 пот. гол. | шт | 496 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Решітка до конвектора | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Лоток 500х100 | м | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Герметик для температурних швів | кг | 28 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Листи гіпсокартонні вологостійкі 12,5 мм 1200х3000 | м2 | 42,2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник DAMP PROOF SLIM ECO 1200 36W 4000K | шт | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кран кульовий повнопрохідний IDEAL 1-1/4" 3В ручка | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Нетканий геотекстиль по типу Тураг SF 32 "PRO" | м2 | 206,49 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скоба для підвішуванния гофри | шт | 1720 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скотч двухсторонній | м | 1121,4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.38,1мм | м.п. | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Рукав гумовий напірний з нитяним підсиленням, неармований, для газоподібних робочих середовищ, робочий тиск 6,3 кг\см3, діаметр 12 мм | м | 45 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тримач накладок на унітаз Atma S-Line D222S maxi | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Сітка дротяна ткана з квадратними чарунками N 05 без покриття | м2 | 32,11481 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Перемички з/б марки | шт | 16 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х28 | м.п. | 112 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гідроізоляційна суміш (жорстка) Ceresit CR 65 | кг | 241,38 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель 6х60 ПП бурт швид. монтаж | шт | 6266,67 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Прокат штабовий | т | 0,16524 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шпилька | комплект | 175,44 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабельний організатор з пластиковими кільцями 1U, Legrand | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розетка подвійна RJ45 кат.6 STP, Legrand | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ізоляція каучукова самоклеюча, K-Flex ST, 20мм | м2 | 7 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х15 | м.п. | 157 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут нейлоновий, L=1000 | шт | 350 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Бетон С8/10 | м3 | 1,92 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гвинт 3,5х9,5 цб | шт | 16293,33 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Прямий підвіс універсальний для профілю CD-60 | елемент | 877,33 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шипоподібна геомембрана 400G 2x20м 40 кв.м | м2 | 125,9 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка алюмінієва | м.п. | 1030 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Різьбова шпилька М8 | м.п. | 82 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Мінеральна вата (t=100мм) | м3 | 1,727 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, ІІІ сорт | м3 | 1,128123 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дзеркало | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник лінійний підвісний L3500 h72 b 45 115Вт | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба дренажна,d20 | м | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х10 | м.п. | 155 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 | т | 0,04267925 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Сталь кутова 50х50 мм | т | 0,1794 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль 30 | м.п. | 40 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,982813 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х6 | м.п. | 157 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клей темоплавкий HKS 18/300 | шт | 43 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кран кульовий повнопрохідний IDEAL 1" 3В метелик | шт | 11 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Консоль стельова DW основа 100 мм, ДКС | шт | 46 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно мідне 90гр. ,d28 | шт | 32 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник LED DL ECOCLASS 175 круг 18W/840 IP44 WT Ledvance | шт | 17 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Піна вогнетривка | шт | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стояки інвентарні металеві | т | 0,103454 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М25 | м3 | 2,8615 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Muйкa iз нержавiючої сmалі в комплекmi з пляшковuм сuфоном | комплект | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Патч-Корд RJ45 FTP 3м Кат. 6, Legrand | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шайба | шт | 1189,5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Затискач | шт | 360 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.25,4мм | м.п. | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль CD 60/27 0,55 3м. | м | 128,7 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта мідна,d28 | шт | 37 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Анемостат d200 | шт | 12 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Фиксатор арматуры "Настил" 30х40 | шт | 1182 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель-цвях 6х40мм | шт | 3200 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Патч-корд XGLO, duplex SM, 2 м, LC-SC, Legrand | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кран кульовий повнопрохідний IDEAL 1/2" 3В метелик | шт | 8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут,d25 | шт | 140 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кран поливу FADO 1/2'' зовнiшнiй | комплект | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Полиця для душових кабін | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шуруп самонарізний TN25 | шт | 683,9 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба stabi glass PN 16 д.20 х 2,8 мм | м | 26,97 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Крiплення полiпропiленовuх mрубопроводiв | кг | 60 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба stabi glass PN 16 д.25 х 3,5 мм | м | 18,58 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тяга підвісу | шт | 587,3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кронштейн для кріплення конвекторів | шт. | 46 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Наличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13х34 мм | м | 159 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Перфострічка, 20мм\*25м | шт | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Венmuль кульовuй лаmуннuй O15 мм | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кран полuвальнuй внympiшнiй | комплект | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Прямий підвіс універсальний для профілю CD-60 | елемент | 510,1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Фиксатори захисного шару для арматури | шт | 733 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шнур ущільнувальний поліетиленовий | м | 151,8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Диск алмазний для нарізання температурних швів ф350мм | шт | 0,552 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементно- вапняковий, марка М75 | м3 | 1,3784 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42 | т | 0,02142 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм | 100шт | 3,17 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель управління группою блоків PZCWRCG3 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х19 | м.п. | 55 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кран кульовий повнопрохідний IDEAL 3/4" 3В метелик | шт | 9 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вставка гнучка прямокутна | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Праймер бітумний | л | 22,9 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно мідне 90гр. ,d41 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут,d70 | шт | 30 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дріт канатний оцинкований, діаметр 3 мм | т | 0,049338 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вставка гнучка кругла | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Бруски обрізні ,50\_50мм | м3 | 0,351 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Сифон | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кран кульовий повнопрохідний IDEAL 1-1/2" 3В ручка | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730 | 100шт | 4,2994 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пінострічка | м.п. | 446 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Припой ПОС-18 | т | 0,00377 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Круг відрізний 125 | шт | 54 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дошки , товщина 22-25 мм, | м3 | 0,3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| дюбель М8 | шт | 290 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вентилі прохідні муфтові 15кч18р для води, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 25 мм | шт | 11 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта мідна,d41 | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Піна монтажна | л | 8,56 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стінове кріплення лотка (кронштейн) LP5000, ДКС | шт | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Комплект віброізоляторів | компл | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кольоровий шов 2-5мм Ceresit СЕ 40/01/5 білий (2кг) | кг | 18,22 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тримач пакетів гігієнічних Atma D121S (в жіночі кабінки) | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно ПВХ,d25 | шт | 40 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коробка накладна біла 2 мод, H40 мм, Legrand | шт | 18 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гвинти самонарiзнi,3.5х25мм | шт | 3760 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Щити опалубки | м2 | 0,964 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ceresit RS 88 / 25 кг | кг | 25,16 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,02205 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| З"єднувач профілів 60/60 | шт | 93,7 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Очисник клею для ПВХ дренажу, 125мл. | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Щітка -очищувач діаметр 300мм | шт | 0,552 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пропан | л | 50 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Герметик для фреонової магістралі, 6мг | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно мідне 90гр. ,d19 | шт | 16 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Драбинний лоток 3 м, 50х500 мм, ДКС | м | 9 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба гофрована легка з протяжкою, d = 20 mm, ДКС | м | 138 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта мідна,d19 | шт | 18 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кришка лотка 500х100 | м | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементно- вапняковий, марка М50 | м3 | 0,366444 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шпилька різьбова M8х1000, ДКС | шт | 50 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Колоди будівельні | м3 | 0,46998 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль 40 | м.п. | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гвинт із хрестоподібним шліцем М6х10, ДКС | шт | 400 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х41 | м.п. | 14 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно ПВХ,d20 | шт | 44 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель нейлон 6х40 | шт | 1189,5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клей для ПВХ | л. | 0,5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4- 6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, ІV сорт | м3 | 0,39538 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шпаклівка клейова | т | 0,06303615 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Саморіз | шт | 1940 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Опалубка металева (в комплекті) стояки, триноги | т | 0,0178 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кут горизонтальний 50х100, ДКС | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель М10 | шт | 110 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Болт М8 | шт | 412 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тримач з защіпкою, d = 20 mm, ДКС | шт | 304 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х35 | м.п. | 14 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Цвяхи будівельні 4,0х120 мм | т | 0,0417795 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Круг абразивний | кг | 1,25654 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пластмасові хрестики для укладання плитки 2 мм | шт | 2569 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Лоток/відвід 500х100 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно мідне 90гр. ,d38 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно мідне 90гр. ,d35 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40 | т | 0,0013 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Рамка 1 пост, біла, Legrand | шт | 23 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Мастика бітумно-латексна покрівельна | т | 0,07108 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Обмежувач дверний напівсфери е-010G 2хром | шт | 15 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбелi 6х40,0 мм в комплекті | шт | 938,4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х22 | м.п. | 18 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель JY(ST)Y 2х2х0.8 | м | 50 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Піна однокомпонентна вогнестійка, балон 740 мл, EI 120 хвилин, ДКС | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тканина мішкова | 10м2 | 1,3648 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3, 75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,17788 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ізострічка, 20м. | шт | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба сталева Ду32х3,2, ДСТУ 8936-2019 | м | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шпаклівка Кнауф Мультифініш | кг | 72,4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Подовжувач профілів 60/110 | шт | 25,3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно ПВХ,d32 | шт | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Папір шліфувальний | м2 | 3,64941 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ізострічка ПВХ, 50мм\*25м. | шт | 25 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Крючок металевий подвійний Gatto 7255 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Болт М10 | шт | 205 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-ІІ, діаметр 12 мм | т | 0,02448 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шпаклівка НР финиш | кг | 72,4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,2 мм | т | 0,020604 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта мідна,d35 | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль UD-28/27 0,55 3м. | м | 35 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Венmuль кульовuй лаmуннuй O20 мм | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 55 мм | м2 | 0,73483 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Цвяхи толеві круглі 2,0х20 мм | т | 0,016446 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Прокат штабовий із сталі марки Ст3сп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм | т | 0,012 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта мідна,d38 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Фанера Ламінована 2500x1250x21мм | м2 | 0,964 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стандартний анкер із болтом М8, ДКС | шт | 80 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гайка з насічкою, що перешкоджає відгвинчуванню M6, ДКС | шт | 400 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Спецз'єднання сталеві [втулки буртові, гайки накидні, муфтові], діаметр до 15 мм | шт | 16,8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х38 | м.п. | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут,d20 | шт | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба гофрована d16 з протяжкою | м | 50 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Втулки ущільнювальні | шт | 31,74 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Патрони Д або К довгі | 100шт | 3,17 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Латунний розрізний анкер М8, ДКС | шт | 50 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Круги армовані абразивні відрізні, діаметр 180х3 мм | шт | 3,69928 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Металеві конструкції | т | 0,009176 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,2 мм | т | 0,0091665 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Рядно | м2 | 8,0048 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта мідна,d22 | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скоби будівельні | кг | 16 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель пластиковий 6х40 | шт | 200 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Крани прохідні натяжні муфтові латунні 11Б10бк1 для газа, тиск 9,8 кПа [0,1 кгс/см2], діаметр 15 мм | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Бірка маркувальна | 100шт | 3,53816 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гайка М8 | шт | 544 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Саморіз покрівельний 4,8x35 мм Expert Fix | шт | 259,05 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Замазка захисна | кг | 3,4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК- 350 | м2 | 7,54 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм | т | 0,0102499 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х25 | м.п. | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труби полівінілхлоридні | т | 0,002408 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Патрубок У-477 | 100шт | 0,2664 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Паробар'єр 110гр/м2 | м2 | 18,997 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель - шуруп 10\_100мм | шт | 59 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно мідне 90гр. ,d22 | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Порожки довж.1000мм | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Головки для приєднання рукавів поливальних, діаметр 25 мм | шт | 22 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта ПВХ,d25 | шт | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шайба М8 | шт | 174 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трійник ПВХ,d32 | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,00406 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| З'єднувач горизонтальний LG1000, ДКС | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шпаклівка FUGENFULLER 25кг KNAUF | кг | 14,36 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стельовий анкерний дюбель Бірбах | шт | 51,1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ґрунтовка ГФ-021 червоно-коричнева | т | 0,0036412 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гайка М10 | шт | 305 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тримач з защіпкою, d = 32 mm, ДКС | шт | 30 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коробка енергоефективна 1 пост, гл.40мм (підрозетник), Legrand | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трійник ПВХ,d25 | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Лента для пароизоляции Eurovent ALUFIX | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50 | м3 | 0,138 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гіпсові в'яжучі Г-3 | т | 0,087862 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Спецз'єднання сталеві [втулки буртові, гайки накидні, муфтові], діаметр до 20 мм | шт | 6,4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Лицьова панель для розеток 2хRJ45, біла, Legrand | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфти поліетиленові | шт | 11,84 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Диск алмазний для нарізання фасок ф250 | шт | 0,0069 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 3,2 мм | м | 2,82744 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабельна стяжка, 205х3.6 Netline | 100 шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Папір шліфувальний | м2 | 1,04598 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм | т | 0,008031 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гвинти самонарiзнi,3.5х35мм | шт | 845 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба гофрована легка з протяжкою, d = 32 mm, ДКС | м | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А | кг | 0,3437 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель пластиковий забивний 6х36, ДКС | шт | 220 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта ПВХ,d20 | шт | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,6 мм | т | 0,0040716 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут нейлоновий, L=200 | шт | 190 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм | т | 0,004742 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка монтажна ЛМ | 100м | 0,36946 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шайба М10 | шт | 68 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шурупи з плоскою головкою 3,5х35 мм | т | 0,00291 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Cилікон прозорий 380мл | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта ПВХ,d32 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Лючок 100\_100мм | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100 | м3 | 0,0368 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пластина гумова рулонна вулканізована | кг | 0,64 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1 | т | 0,034803 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дрантя | кг | 9,80426 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пластмасові хрестики для укладання плитки 2 мм | шт | 291 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трійник ПВХ,d20 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Каболка | т | 0,00101 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клей БМК5 | кг | 0,316 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут нейлоновий 200х4 | уп | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Склострічка липка ізоляційна на полікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,141 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2- 3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, ІV сорт | м3 | 0,03554 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Лак БТ-577 | т | 0,003 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Білило густотерте цинкове МА-011-1 | т | 0,000707 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,015 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Затискач люстровий КЛ2,5 | 100шт | 0,8262 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гвинт - шуруп для кріплення з дюбелем 10\_150мм | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка кіперна | 100м | 0,2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,00252 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбелі У658, У661 | 100шт | 0,1836 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Натрій кремнієфтористий технічний, І сорт | т | 0,0043348 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скоби з оцинкованого заліза | 100шт | 0,0246 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скотч будівельний | м.п. | 40 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клей фенолполівінілацетальний, марка БФ- 2, І сорт | т | 0,00064 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм | кг | 1,025 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3 | м3 | 0,01836 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка ізоляційна "Пара" | кг | 0,45 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель-цвях | шт | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбелі з каліброваною головкою [в обоймах] 2,5х48,5 мм | т | 0,00104 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм | т | 0,001596 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Оліфа натуральна | кг | 0,24 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стискачі відгалужувальні У731, У733 | 100шт | 0,048654 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вироби гумові технічні морозостійкі | кг | 0,36 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбелі з розпірною гайкою ДГ | 100шт | 0,0492 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ізострічка, 20м. | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Склострiчка 20м/п\_45мм | м | 39,82 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта, діаметр 20 мм | 10шт | 1,38 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Цвяхи будівельні 3,5х90 мм | т | 0,001492 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка стяжна зубчаста | т | 0,0002 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Герметик силіконовий водостійкий | кг | 0,15 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм | т | 0,00088 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ізолююча стрічка, ПВХ | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кисень технічний газоподібний | м3 | 2,6928 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 15 мм | шт | 2,1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трійник прямий, діаметр 25 мм | 10шт | 0,46 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пропан-бутан технічний | м3 | 0,53856 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Папір шліфувальний | м2 | 0,13276 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трійник прямий, діаметр 20 мм | 10шт | 0,69 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта, діаметр 25 мм | 10шт | 0,56 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| З'єднання на згоні сталеві, переходи, діаметр до 15 мм | шт | 4,2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут 260 мм, Legrand | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Паронітові прокладки | 100шт | 0,02 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кутник прямий, діаметр 20 мм | 10шт | 0,24 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний | т | 0,0004 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Каніфоль соснова | т | 0,00005 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбелі з каліброваною головкою [розсипом] 3х68,5 мм | т | 0,00036 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм | т | 0,0003 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Грунтовка глибокого проникнення Ceresit CT- 17 | л | 0,4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 20 мм | шт | 0,8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кутник прямий, діаметр 25 мм | 10шт | 0,16 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ксилол нафтовий, марка А | т | 0,000607 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель 6х40 | шт | 15 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Парафін нафтовий твердий П-3 | т | 0,0003124 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Цвяхи будівельні з конічною головкою 4, 0х100 мм | т | 0,0004536 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| З'єднання на згоні сталеві, переходи, діаметр до 20 мм | шт | 1,6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Очіс льняний | т | 0,00037 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42 | т | 0,000135 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Емаль ХВ-785 біла | т | 0,0001 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Прокладки гумові [пластина технічна пресована] | кг | 0,082 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Набивка сальника водяного насосу, квадратна, сторона квадрата 12 мм | т | 0,0000077 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Масло індустрійне И-20А | т | 0,00015 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Перехід, діаметр 20х16 мм | 10шт | 0,12 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Перехід, діаметр 25х20 мм | 10шт | 0,08 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм | т | 0,00005 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний | т | 0,0002 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4- 6,5 м, усі ширини, товщина 25 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,000465 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скоба будівельна К853 | 100шт | 0,0918 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дрантя | кг | 0,12471 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Білило густотерте цинкове МА-011-0 | т | 0,00001 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм | т | 0,000024 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Болти з гайками та шайбами, діаметр 10 мм | т | 0,00001 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Цвяхи будівельні з конічною головкою 3, 5х90 мм | т | 0,0000088 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вапно хлорне, марка А | т | 0,000005 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Полотно голкопробивне для дорожнього будівництва "Дорнит-2" | 10м2 | 0,00001 |  |
|  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **IV. Устаткування** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Ліфт 1000 кг, 5 зуп., прохідний | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ліфт 630 кг, 5 зуп., прохідний | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Зовнішній блок Multi V ARUM220LTE6 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Зовнішній блок Multi V ARUM120LTE6 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Припливно-витяжна установка Aerostar SlimStar 1500 DSV | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Припливно-витяжна установка Aerostar SlimStar 750 DSV | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Внутрішній блок касетного типу ARNU 54GTMC4 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| IP-камера 5МП внутрішня купольна з функцією день-ніч (ел.мех. ІЧ фільтр) та ІЧ підсвічуванням до 20 м, матриця 1/2.8" CMOS, 5МП, HANWHA QND-8080R, WISENET | шт | 18 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 18 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Внутрішній блок канального типу ARNU21GL3G4 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Припливно-витяжна установка Aerostar SlimStar 250 DSV | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Внутрішній блок касетного типу ARNU15GTQB4 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Диван 1800мм | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клапан KPU-1N-O-N-200х200 з ел.пр. Belimo 220 | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Прінтер | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Крісло 1040мм | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шафи 800мм\*2300мм\*500мм | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Внутрішній блок канального типу ARNU05GL1G4 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тумба | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| НакопuчуВальнi елекmрuчнi ВоаонагрiВачi W=100 л, N=2,0 кВm в комплекmi з венmuлямu, звороmнuмu кланамu ma злuвнuмu кранамu | комплект | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | комплект | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стіл 600\*1500мм | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Комутатор мережевий 24 Port Fast Ethernet PoE WebSmart Switch with 4 uplink ports (2 x 10/100/1000T and 2 x SFP-10/100/1000T  Combo ports), AT-FS750/28PS-50, Allied Telesis | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стіл 1500\*600мм | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Накопuчувальнi елекmрuчнi воаонагрiвачi W=80 л, N=2,0 кВm в комплекmi з венmuлямu, звороmнuмu кланамu ma злuвнuмu кранамu | комплект | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | комплект | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Диван 2700мм | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кулер для води | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Накопuчувальнi елекmрuчнi воаонагрiвачi W=15 л, N=2,0 кВm в комплекmi з венmuлямu, звороmнuмu кланамu ma злuвнuмu кранамu | комплект | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | комплект | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вентилятор витяжний С-VENT 125 | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вентилятор витяжний VRAN6-028 0, 55кВтх3000об/хв | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Мікрохвильова піч | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вентилятор витяжний С-VENT 200 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Крісло робоче | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стіл 600\*600мм | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стілець | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Чайник | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не 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 Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 01.11.2021 № 281, за допомогою ліцензійного програмного комплексу АВК-5 останньої версії, або аналогу у складі:

- договірна ціна;

- локальні кошториси;

- підсумкова відомість ресурсів з обґрунтуванням цін на основні матеріальні ресурси.

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 виконати роботи знаходиться за адресою: м. Дніпро, вул. Титова, 18.

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

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) та 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.

Для підтвердження зазначеного Учасник має надати:

завірену копію ліцензії на здійснення господарської діяльності, пов’язаної із створенням об’єктів архітектури з додатком (яка чинна щонайменше до 01.05.2024); (підтвердження даної інформації перевірятиметься у реєстрі, доступ до якого є вільним)

* завірена копія дозволу на виконання робіт підвищеної небезпеки (який чинний щонайменше до 01.05.2024); (підтвердження даної інформації перевірятиметься у реєстрі, доступ до якого є вільним)

посвідчення виконавців робіт підвищеної небезпеки (роботи на висоті, газополум’яні роботи, роботи з інструментом та пристроями, електробезпеки тощо) відповідно до виду робіт, які передбачені відомістю обсягів робіт (які чинні щонайменше до 01.05.2024).

Учасник повинен надати послуги/роботи з розширення функціональності ІКС 112 - налаштування серверного обладнання центру обробки викликів східного макрорегіону (фізичне підключення, налаштування віртуалізації та інструментів віддаленого управління, базова конфігурація) та врахувати їх вартість у своїй тендерній пропозиції. **(надати гарантійний лист).**

**«Східний макрорегіон» ІКС 112** включає наступний перелік областей, виклики з яких мають оброблятись платформою, що впроваджується: Дніпропетровська, Запорізька, Сумська, Полтавська, Харківська, Луганська, Донецька.

**Перелік компонентів ІКС 112, щодо якої надаються Послуги:**

| **№** | **Найменування та версія** | **Коротке позначення** | **Кількість**  **та од. виміру** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Cisco Packaged Contact Center Enterprise 12.6 | PCCE | 1 cluster |
| 2 | Cisco Unified Communications Manager 14 | CUCM | 1 cluster |
| 3 | Eleveo Call Recording 7.1 у складі:   * Zoom CalREC for CCE * High Availability for CallREC | Eleveo | 1 cluster |
| 4 | CUBE |  |  |
| 5 | Сервер.... |  |  |
| 6 | Голосовий шлюз... |  |  |

**Детальний перелік послуг/робіт, що надаються/виконуються Виконавцем в рамках Послуги з розширення функціональності ІКС 112 – впровадження програмно-апаратного комплексу «Центр обробки викликів» «східного макрорегіону»:**

* Фізичне підключення серверів до мережі (за необхідності), встановлення та конфігурація ESXi;
* Розгортання Virtual Machines, встановлення Third-Party Software (Windows Servers, Vmware Tools, MS SQL Servers, Antivirus);
* Встановлення Cisco Unified Communications Manager;
* Встановлення PCCE компонентів: Finesse Server, CUIC with Live Data and IdS, CVP;
* Встановлення системи запису Eleveo в HA конфігурації;
* Налаштування інтеграції з телефонією: голосові шлюзи, vCUBE, номерний план, інтеграція із службами 101,102,103,104;
* Розробка скриптів ICM, CVP, гаджетів Finesse (за необхідності), кастомних звітів CUIC;
* Налаштування всіх програмних компонентів CUCM, PCCE, Eleveo згідно функціональних вимог, налаштування інтеграції між ними;
* Підтримка з боку PCCE інтеграції з CRM Замовника;
* Навчання адміністраторів Замовника базовим інструментам моніторингу стану ЦОВ та засобам базового адміністрування;
* Навчання агентів та супервізорів Замовника (робоче місце Finesse, управління викликом, звітність);
* Проведення функціональних тестів та тестів відмовостійкості;
* Підтримка переключення в ПРОД згідно узгодженої стратегії переключення дзвінків на нову платформу, консультаційна підтримка користувачів та адміністраторів;

Розробка комплекту базової технічної документації: Опис сервісу, Інструкція адміністратора, Інструкція користувача.

Обсяг гарантійної підтримки від Виконавця наведені в таблиці:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Послуга** | **Обсяг** |
|  | **Гарантійна технічна підтримка ЦОВ згідно SLA** |  |
| 1 | Реєстрація звернень Замовника в службі технічної підтримки (далі СТП) Виконавця. | 24х7 |
| 2 | Обробка замовлень та надання послуг цієї підтримки згідно пріоритетів звернень. | Так |
| 3 | Діагностика роботи складових ЦОВ згідно зареєстрованим у СТП зверненням дистанційно та згідно пріоритетів. | Без обмежень |
| 4 | Виправлення помилок у «налаштуваннях» та «конфігураціях» складових ЦОВ, якщо ці помилки НЕ сталися в наслідок дій Виконавця та згідно Пріоритету звернень дистанційно, в тому числі з виїздом Виконавця на місце експлуатації в межах м. Києва, якщо дистанційна діагностика не може бути використана для таких робіт. | Без обмежень |
| 5 | Внесення змін до конфігурації ЦОВ в рамках директив / рекомендацій вендорів, зокрема Cisco TAC, в тому числі встановлення виправлень ПЗ (патчей, виду x.x.X), які надає Cisco TAC. | Без обмежень |
| 6 | Зміни у налаштуванні та конфігурації складових ЦОВ в тому числі відновлення працездатності, які стали необхідними у наслідок дій Замовника. | 320 людино-годин на рік |
| 7 | Кількість виїздів Виконавця до Замовника в межах м. Києва для діагностики роботи складових ЦОВ, якщо дистанційна діагностика неможлива у наслідок дій Замовника. Або необхідна заміна апаратної складової ЦОВ, яка вийшла з ладу в наслідок дій Замовника. | 24 виїздів на рік |
| 8 | Консультації по функціоналу ЦОВ, в тому числі стосовно звітності CUIC, адмініструванню ЦОВ. | 30 звернень на квартал з пріоритетом №4 |
| 9 | Адміністрування ЦОВ дистанційно (необхідне налаштування робочих місць, облікових записів користувачів ЦОВ, layouts, re-skilling та інші) | 60 звернень на квартал з пріоритетом №4. |
| 10 | Створення резервних копій віртуальних машин за зверненням Замовника у разі, якщо автоматичне резервне копіювання неможливо. | 1 раз на місяць |
| 11 | Прибуття інженера на майданчик Замовника (у разі встановлення інженером Виконавця такої необхідності) | Так  (згідно пріоритетів) |
| 12 | Розробка та впровадження додаткового функціоналу (модулів), роботи з модернізації ЦОВ (в тому числі мінорні та мажорні апгрейди за зверненням Замовника) | 320 людино-годин на рік |
| 13 | Стандартна звітність по зверненнями до Виконавця в рамках надання Послуг – за запитом. | Так |
| 14 | Додаткові послуги, не зазначені вище, надаються за узгодженням між Виконавцем та Замовником. Обсяг робіт, умови їх виконання та ціна погоджуються в кожному випадку окремо у відповідних зверненнях. | За додаткового узгодження |

**Вимоги до якості надання Послуг (SLA) та Регламент взаємодії**

Прийом, реєстрація та контроль звернень Замовника

Послуги надаються на основі прийнятих звернень Замовника.

Звернення приймаються Виконавцем від уповноважених осіб Замовника одним з наступних способів:

* + - через систему управління зверненнями Виконавця (першочерговий та пріоритетний спосіб передачі звернень);
    - по електронній пошті на адресу Виконавця (у разі недоступності системи управління зверненнями);
    - по телефону цілодобової служби підтримки Виконавця (у разі звернень першого пріоритету та/або звернень у неробочий час);
    - по телефону відповідальних інженерів Виконавця (у разі недоступності усіх інших засобів).

Під час отримання відповідного Звернення від Замовника, Виконавець повинен присвоїти такому зверненню відповідний номер, повідомивши про це негайно Замовника.

Замовник при поданні звернення в неробочий час (час поза межами інтервалу 9.00-18.00 по робочих днях) повинен продублювати його телефоном. В іншому випадку звернення може бути прийнятим тільки в 9.00 наступного робочого дня.

При поданні звернення уповноважений представник Замовника повинен повідомити наступні дані:

* + - номер Договору, згідно якого подається звернення та адресу експлуатації ЦОВ;
    - контактні дані представника Замовника, з яким повинен контактувати інженер Виконавця при вирішенні питання за зверненням;
    - пріоритет звернення (згідно з визначенням пріоритетів);
    - детальний опис проблеми або діагностичну інформацію.

Після усунення проблеми або виконання всіх умов за зверненням, Виконавець інформує Замовника для отримання підтвердження вирішення питання. У випадку, якщо Замовник протягом 5 (п’яти) робочих днів не надіслав відповідь-підтвердження, звернення закривається автоматично.

Пріоритети Звернень

| **Пріоритет** | **Опис** |
| --- | --- |
| Пріоритет 1  **Критичний** | Повністю непрацездатні складові ЦОВ критичної важливості. А саме:   * Маршрутизація викликів в черги до операторів (VGW, CUBE, CUCM, ICM) * Голосовий портал обслуговування (CVP) |
| Пріоритет 2  **Критичний** | Повністю непрацездатні складові ЦОВ критичної важливості. А саме:   * Finesse * Video-дзвінок (Smiddle) |
| Пріоритет 3  **Високий** | Повністю непрацездатні окремі функції ЦОВ високої важливості:   * Система запису розмов (Eleveo recording) * Outbound Dialer   Або часткова непрацездатність функцій критичної важливості. |
| Пріоритет 4  **Середній** | Працездатність інших функцій ЦОВ погіршилася або супроводжується періодичні помилками в роботі, які в свою чергу не викликали порушення працездатності функцій ЦОВ, зокрема:   * CUIC * ECE * Інтеграція зі сторонніми системами Замовника |
| Пріоритет 5  **Низький** | Звернення щодо консультацій стосовно функції ЦОВ, а також звернення на надання послуг з розвитку окремих функцій ЦОВ. |

Час надання Послуг, час реакції відповідно до Пріоритету Звернення

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Пріоритет** | **Час**  **підтримки** | **Час реакції,**  **робочих годин** | **Час відновлення працездатності** |
| 1 | 24 \* 7 | 0,5 | 2 |
| 2 | 8 \* 7 (з 9 до 18) | 1 | 4 |
| 3 | 8 \* 5 (з 9 до 18) | 2 | 8 |
| 4 | 8 \* 5 (з 9 до 18) | 4 | 24 |
| 5 | 8 \* 5 (з 9 до 18) | NBD | За домовленістю |

Надання Послуг, що пов’язані із попередньо запланованими перервами в функціонуванні ЦОВ або окремих його складових, здійснюється в письмово погоджений Сторонами час.

Перевищення терміну відновлення працездатності ЦОВ не враховується, якщо така непрацездатність була викликана діями технічних спеціалістів (адміністраторів) Замовника, помилками у програмному забезпеченні виробника/вендора, мережевими та/або інфраструктурними неполадками в місцях експлуатації ЦОВ, поломками обладнання, що входить до складу ЦОВ, інтеграцією з інформаційними системами та ПЗ, що не входять до складу ЦОВ, діями третіх осіб тощо.

У разі отримання звернення Виконавець зобов’язаний приступити до усунення проблеми у відповідності до цільового часу реакції та зробити все можливе для відновлення працездатності ЦОВ незалежно від причин виникнення інциденту.

У складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати копії Сертифікатів, Партнерських угод або Авторизаційних листів з виробниками ПЗ, що підтверджують наявні/діючі спеціалізації та партнерські відносини:

* Cisco Advanced Unified Contact Center Enterprise Specialized
* Eleveo Integrator Partner
* Smiddle Partner

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2024 рік» за КПКВК 1001050 «Забезпечення діяльності органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України, підготовка кадрів закладами вищої освіти із спеціальними умовами навчання» відповідно до бюджетного запиту на 2024 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 51 881 284,00 грн. (п’ятдесят один мільйон вісмсот вісімдесят одна тисяча двісті вісімдесят чотири гривні 00 коп.) з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до документів наданих Ініціатором закупівлі.

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