**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 (ІІІ пусковий комплекс) за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015:45400000-1 «Завершальні будівельні роботи».

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2024-03-01-010954-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 (ІІІ 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 (ІІІ 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 (ІІІ 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 ремонтно-будівельні роботи |  |  |
|  |  |  |
| Роздiл 1. Прорізи |  |  |
|  |  |  |
| Двері |  |  |
|  |  |  |
| Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія блоку ДГ-21-9 | блок | 1 |
| Дверний блок МДФ 2070\_900(1000)(700) мод.PL-01 в комплекті з ручками | шт | 1 |
| Піна монтажна | л | 0,546 |
| Установлення обмежувачів дверних | шт | 1 |
| Обмежувач дверний напівсфери е-010G 2хром | шт | 1 |
| Дюбель 6х40 | шт | 1 |
| Установлення металевих дверних блоків | м2 | 27,072 |
| Дверний блок металевий вхідні | шт | 4 |
| Вітражи |  |  |
|  |  |  |
| Монтаж перегородок зі склінням (Подвійний вітраж) | м2 | 439,59 |
| 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 | 53,6 |
| 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 | 144 |
| 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 | 84 |
| 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 Рама в зборі Петлі Двері ал. подвійний вітраж Циліндр ключ Замок Нажимний гарнітур Поріг викідний Ущільнювач Труба 40"20 | м2 | 73,19 |
| 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 | 80 |
| Скло прозоре 12 мм гартоване Матова плівка Система "Visioplan 60"(вир- ник Німеччіна | м2 | 4,8 |
| Роздiл 2. Влаштування стяжек |  |  |
|  |  |  |
| з відмітки +0,350 до +0,450 |  |  |
|  |  |  |
| Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм | м2 | 673,86 |
| Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок (до 100мм) | м2 | 673,86 |
| Бетон В25 (М350) C 20/25 П4 W6 F150 | м3 | 68,73 |
| Установлення арматури окремими стрижнями з в'язанням вузлів з'єднань в плити покриття і перекриття | т | 3,233 |
| Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 8 мм | тн | 3,233 |
| Фиксатор арматуры "Настил" 30х40 | шт | 2022 |
| Шліфування бетонних або металоцементних основ під наливні підлоги мозаїчно-шліфувальною машиною, площа підлоги понад 20 м2 | м2 | 673,86 |
| Нарізування, прочищення та заливання температурних швів у затверділому цементобетоні | м | 235,9 |
| Герметик для температурних швів | кг | 47 |
| Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | м2 | 673,86 |
| Епоксидний компаунд WERIPOX 120 RAL 7040 - Пігментована смола | кг | 3369,3 |
| Роздiл 3. 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 | 106,1 |
| Плитка для підлоги 300х300 | м2 | 108,22 |
| Клей для плитки CERESIT CM-11 | кг | 551,72 |
| Кольоровий шов 2-5мм Ceresit | кг | 48,17 |
| Пластмасові хрестики для укладання плитки 2 мм | шт | 766 |
| Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | м2 | 567,72 |
| Самовирівнююча суміш Ceresit DG | кг | 5109,48 |
| 050 Europrimer Mix - Дисперсійний грунт | кг | 111,84 |
| Ceresit RS 88 | кг | 42,86 |
| Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ на клеї зі зварюванням полотнища у стиках | м2 | 567,72 |
| 050 Europrimer Mix - Дисперсійний грунт | кг | 115,81 |
| Покриття для підлоги Flotex by Starck (2,0 м) Тип 3 | м2 | 52,9 |
| Покриття для підлоги Flotex by Starck (2,0 м) Тип 2 | м2 | 529,65 |
| 522 Eurosafe Star Tack - Універсальний клей / 13 кг | кг | 173,72 |
| Улаштування плінтусів полівінілхлоридних | м | 202,6 |
| Плінтус TLE55 (2,5 м.п.) | м | 205 |
| Клей темоплавкий HKS 18/300 | шт | 41 |
| Роздiл 4. Оздоблення стін |  |  |
|  |  |  |
| Декоративні панелі |  |  |
|  |  |  |
| Улаштування обшивки стін плитами [фальшстіни] по металевому каркасу (без опорядження стиків між панелями та влаштування теплоізоляції насухо) | м2 | 618 |
| Додавати на кожний наступний шар при утепленні покриттів плитами із мінеральної вати або перліту на бітумній мастиці | м2 | -618 |
| Опорядження швів сухої штукатурки обклеюванням армувальною стрічкою | м шва | -531,4 |
| Декоративні панелі | м2 | 648,9 |
| Профіль UD-27 0,6мм 0,55мм | м | 276,41 |
| Профіль CD-60 0,6мм 0,55мм | м | 494,78 |
| Прямий підвіс універсальний для профілю CD-60 | елемент | 576,56 |
| Профіль UW-100 0,55мм | м | 206 |
| Профіль CW-100 0,55мм | м | 618 |
| Теплозвукоізоляція Isover ЕКО 1х100х1200х8000 мм 100 мм 9,6 кв.м | м2 | 117,71 |
| Дюбель 6х60 ПП бурт швид. монтаж | шт | 4120 |
| Гвинти самонарiзнi,3.5х25мм | шт | 2472 |
| Гвинт 3,5х9,5 цб | шт | 10716,76 |
| Установлення профільних елементів | м | 1968,3 |
| Алюм. профіль АН-101 RAL | м | 660,14 |
| Алюм. профіль АН-102 RAL | м | 162,82 |
| Алюм. профіль АН-103 RAL | м | 572,65 |
| Алюм. профіль АН-104 RAL | м | 572,65 |
| штукатурення, фарбування |  |  |
|  |  |  |
| Просте штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін механізованим способом | м2 | 242,5 |
| Опорядження поверхні стін набризком | м2 | 242,5 |
| Декоративна цементна штукатурка Baumit баранець 1.5 мм | кг | 320,1 |
| Баумит грунт Унипраймер | кг | 72,8 |
| Просте фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 242,5 |
| Роздiл 5. Стелі |  |  |
|  |  |  |
| Стеля ARMSTRONG |  |  |
|  |  |  |
| Влаштування каркасу підвісних стель "Армстронг" | м2 | 670,26 |
| Підвіси в комплекті | шт | 536,2 |
| 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 |
| Роздiл 6. Акустичне оздоблення |  |  |
|  |  |  |
| Улаштування обшивки стін акустичними панелями (без заповнення каркасів теплоізоляційними плитами та без опорядження швів між плитами) | м2 | 34,9 |
| Додавати на кожний наступний шар при утепленні покриттів плитами із мінеральної вати або перліту на бітумній мастиці | м2 | -34,9 |
| Опорядження швів сухої штукатурки обклеюванням армувальною стрічкою | м шва | -30,014 |
| Акустичний екран Openakustik Stil 1200х600х35мм, тканина --- | шт | 35 |
| Акустичний екран Openakustik Stil 600х600х35мм, тканина --- | шт | 27 |
| Кріплення комплект до Openakustik Stil (струбцини, 2 шт.) | комплект | 62 |
| Установлення акустичних елементів | шт | 45 |
| Акустична острів OpenAkustik Air d 1000 мм Колір тканини ----- | шт | 15 |
| Акустична острів OpenAkustik Air 1000\*1000\*35м мм Колір тканини ----- | шт | 30 |
| Кріплення OpenAkustik Air | шт | 180 |
| Опорядження стін акустичним панно | м2 | 15,12 |
| Акустичне панно Openakustik Eco | м2 | 15,12 |
| Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами (без заповнення каркасів теплоізоляційними плитами та без опорядження швів між плитами) | м2 | 444 |
| Додавати на кожний наступний шар при утепленні покриттів плитами із мінеральної вати або перліту на бітумній мастиці | м2 | -444 |
| Опорядження швів сухої штукатурки обклеюванням армувальною стрічкою | м шва | -381,84 |
| Акустичний гіпсокартон Knauf Cleaneo 12/25, квадратна перфорація (2,4 м2/лист) | м2 | 444 |
| Локальний кошторис 02-01-02 на електротехнічні роботи |  |  |
|  |  |  |
| ====== Світильники ====== |  |  |
|  |  |  |
| Світильник з люмінесцентними лампами, що установлюється окремо, на штирях, кількість ламп у світильнику 1 [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | шт | 60 |
| Світильник Підвісний кільце Д2000 | шт | 1 |
| Світильник Підвісний кільце д1800 | шт | 14 |
| Світильник Підвісний кільце Д1500 | шт | 14 |
| Світильник лінійний підвісний L1250 h72 b 45 32Вт | шт | 10 |
| Світильник лінійний підвісний L2500 h72 b 45 | шт | 3 |
| Світильник лінійний підвісний L3500 h72 b 45 115Вт | шт | 1 |
| Світильник лінійний підвісний L7500 h72 b 45 115Вт | шт | 5 |
| Світильник лінійний підвісний L6000 h72 b 45 115Вт | шт | 5 |
| Світильник лінійний підвісний L8500 h72 b 45 115Вт | шт | 4 |
| Світильник лінійний підвісний L15000 h72 b 45 115Вт | шт | 2 |
| Світильник лінійний підвісний L16500 h72 b 45 115Вт | шт | 1 |
| Кронштейн для світильника | шт | 60 |
| 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 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 | 13 |
| Установлення розгалуджувачів | шт | 12 |
| Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків ARBLВ14521 | шт | 2 |
| Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків ARBLВ07121 | шт | 1 |
| Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків ARBLN01621 | шт | 6 |
| Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків ARBLN03321 | шт | 1 |
| Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків ARBLВ03321 | шт | 1 |
| Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків ARСNВ21 | шт | 1 |
| Встановлення блоку рекуперації теплоти | блок | 5 |
| Блок рекуперації теплоти PRHR043 | шт | 2 |
| Блок рекуперації теплоти PRHR023 | шт | 2 |
| Блок рекуперації теплоти PRHR033 | шт | 1 |
| Монтаж пультів керування | шт | 13 |
| Пульт керування провідний PREMTB100 | шт | 13 |
| Матеріали |  |  |
|  |  |  |
| Трубопроводи з мідних труб, діаметр зовнішній 18 мм | м | 784 |
| Трубка мідна, діам.6,35мм | м.п. | 160 |
| Трубка мідна, діам.9,52мм | м.п. | 160 |
| Трубка мідна, діам.12,7мм | м.п. | 274 |
| Трубка мідна, діам.15,88мм | м.п. | 190 |
| Трубопроводи з мідних труб, діаметр зовнішній 28 мм | м | 222 |
| Трубка мідна, діам.19,05мм | м.п. | 68 |
| Трубка мідна, діам.22,2мм | м.п. | 20 |
| Трубка мідна, діам.25,4мм | м.п. | 8 |
| Трубка мідна, діам.28,58мм | м.п. | 126 |
| Трубопроводи з мідних труб, діаметр зовнішній 35 мм | м | 18 |
| Трубка мідна, діам.34,9мм | м.п. | 18 |
| Трубопроводи з мідних труб, діаметр зовнішній 55 мм | м | 30 |
| Трубка мідна, діам.38,1мм | м.п. | 12 |
| Трубка мідна, діам.41,3мм | м.п. | 18 |
| Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену | м | 1054 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х6 | м.п. | 160 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х10 | м.п. | 160 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х12 | м.п. | 274 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х15 | м.п. | 190 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х19 | м.п. | 68 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х22 | м.п. | 20 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х25 | м.п. | 8 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х28 | м.п. | 126 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х35 | м.п. | 18 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х38 | м.п. | 12 |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х41 | м.п. | 18 |
| Муфта мідна,d19 | шт | 24 |
| Муфта мідна,d22 | шт | 8 |
| Муфта мідна,d28 | шт | 42 |
| Муфта мідна,d35 | шт | 8 |
| Муфта мідна,d38 | шт | 4 |
| Муфта мідна,d41 | шт | 8 |
| Коліно мідне 90гр. ,d19 | шт | 22 |
| Коліно мідне 90гр. ,d22 | шт | 8 |
| Коліно мідне 90гр. ,d28 | шт | 44 |
| Коліно мідне 90гр. ,d35 | шт | 6 |
| Коліно мідне 90гр. ,d38 | шт | 4 |
| Коліно мідне 90гр. ,d41 | шт | 8 |
| Хомут,d32 | шт | 820 |
| Хомут,d50 | шт | 390 |
| Хомут,d60 | шт | 196 |
| Хомут,d70 | шт | 44 |
| Фреон | кг | 82 |
| Азот для зварювання, балон 40л | шт | 46 |
| Припій | кг | 6 |
| Стрічка тефлонова | шт | 60 |
| Пропан | л | 80 |
| Кисень, балон 40л | шт | 28 |
| Герметик для фреонової магістралі, 6мг | шт | 4 |
| Перфострічка, 20мм\*25м | шт | 24 |
| Стрічка каучукова 50мм/15м | шт | 102 |
| Ізострічка ПВХ, 50мм\*25м. | шт | 42 |
| Улаштування повітроводів гнучких | м | 520 |
| Повітропровід гнучкий, діам.200мм | м.п. | 260 |
| Повітропровід гнучкий ізольований, діам.200мм | м.п. | 260 |
| Хомут нейлоновий, L=200 | шт | 200 |
| Хомут нейлоновий, L=1000 | шт | 460 |
| Прокладання дренажних трубопроводів | м | 320 |
| Труба дренажна,d20 | м | 100 |
| Труба дренажна д25 | мп | 140 |
| Труба дренажна,d32 | м | 80 |
| Коліно ПВХ,d20 | шт | 4 |
| Коліно ПВХ,d25 | шт | 60 |
| Коліно ПВХ,d32 | шт | 40 |
| Муфта ПВХ,d20 | шт | 10 |
| Муфта ПВХ,d25 | шт | 14 |
| Муфта ПВХ,d32 | шт | 6 |
| Хомут,d20 | шт | 100 |
| Хомут,d25 | шт | 90 |
| Хомут,d32 | шт | 70 |
| Трійник ПВХ,d20 | шт | 4 |
| Трійник ПВХ,d25 | шт | 14 |
| Трійник ПВХ,d32 | шт | 10 |
| Гідравлічне випробування мідних трубопроводів | м | 1054 |
| Прокладання лотка по установлених конструкціях, ширина лотка до 500 мм | м | 20 |
| Конструкції металеві (кріплення лотка) | т | 0,01 |
| Кришка лотка | шт | 20 |
| Лоток 500х100 | м | 20 |
| Лоток/відвід 500х100 | шт | 2 |
| Кришка лотка 500х100 | м | 20 |
| Прокладання гофри | м | 1260 |
| Труба гофрована d16/10,7мм ДКС | м | 1260 |
| Скоба для підвішуванния гофри | шт | 1790 |
| Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | м | 1260 |
| Кабель МКЕШ 2х1,5 | м | 1260 |
| Установлення сифонів | компл. | 1 |
| Сифон | шт | 1 |
| Установлення адаптерів до кондиціонерів | м2 | 26 |
| Адаптер внутрішнього блоку | шт | 26 |
| Установлення дифузорів | шт | 102 |
| Дифузор круглий d460 | шт | 102 |
| Установлення пленум-боксів | м2 | 51 |
| Пленум-бокс, діам.315мм | шт | 102 |
| Установлення клапанів повітряних, діаметром до 250 мм | шт | 102 |
| Клапан повітряний, діам.200мм | шт | 102 |
| Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі 0,7 мм | м2 | 46 |
| Повітроводи з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм | м2 | 46 |
| Ізоляція каучукова самоклеюча | м2 | 160 |
| Ізоляція каучукова самоклеюча | м2 | 160 |
| Роздiл 2. Вентиляція |  |  |
|  |  |  |
| Монтаж припливно-витяжних установок | камеpа | 1 |
| Установлення ККБ | блок | 1 |
| Установлення кронштейнів під устаткування | кг | 80 |
| Рама під зовнішній блок | шт | 1 |
| Установлення віброізоляторів | шт | 4 |
| Віброізолятор Вібро Фікс | шт | 4 |
| Установлення клапанів з електроприводом | клапан | 2 |
| Установлення дросель-клапанів | шт | 30 |
| Клапан повітряний, діам.200мм | шт | 30 |
| Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі 0,5 мм | м2 | 48,27 |
| Повітроводи з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 48,27 |
| Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі 0,7 мм | м2 | 319,212 |
| Повітроводи з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм | м2 | 319,21 |
| Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі 0,9 мм | м2 | 453,25 |
| Повітроводи з оцинкованої сталі товщиною 0,9 мм | м2 | 453,25 |
| Ізоляція каучукова | м2 | 1279 |
| Ізоляція каучукова самоклеюча | м2 | 984 |
| Ізоляція каучукова самоклеюча, K-Flex ST, 20мм | м2 | 295 |
| Установлення дифузорів | шт | 38 |
| Дифузор круглий d460 | шт | 38 |
| Установлення пленум-боксів | м2 | 19 |
| Пленум-бокс, діам.315мм | шт | 38 |
| Установлення клапанів повітряних, діаметром до 250 мм | шт | 38 |
| Клапан повітряний, діам.200мм | шт | 38 |
| Установлення конвекторів | кВт | 34,2 |
| Конвектор підлоговий СЕ | шт | 11 |
| Решітка до конвектора | шт | 11 |
| Конвектор керамічний ел. 0,75кВт | шт | 2 |
| Конвектор керамічний ел. 1,0кВт | шт | 25 |
| Кронштейн для кріплення конвекторів | шт. | 54 |
| Монтаж термостатів | комплект | 5 |
| Термостатдо конвектора | шт. | 5 |
| Установлення шумоглушників вентиляційних | шт | 4 |
| Шумоглушник 1000х1000 | шт | 4 |
| Роздiл 3. Підключення припливно-витяжних систем |  |  |
|  |  |  |
| Прокладання гофри, діаметр умовного проходу до 50 мм | м | 60 |
| Прокладання гофри, діаметр умовного проходу до 25 мм | м | 420 |
| Труба гофрована d40 з протяжкою | м | 60 |
| Труба гофрована d20 з протяжкою | м | 60 |
| Труба гофрована d16 з протяжкою | м | 360 |
| Скоба для підвішуванния гофри | шт | 690 |
| Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | м | 480 |
| Кабель ВВГнгд 4x16 | м | 20 |
| Кабель ВВГнгд 4x10 | м | 20 |
| Кабель ВВГнгд 4x2,5 | м | 20 |
| Кабель КВВГенг 4х1,5 | м | 40 |
| Кабель ВВГнгд 3х1.5 | м | 20 |
| Кабель ПВС 2х0,75 | м | 260 |
| Кабель КВВГнгд 7х1 | м | 60 |
| Кабель КВВГнгд 10х1 | м | 20 |
| Кабель JY(ST)Y 2х2х0.8 | м | 20 |
| Установлення розподільчої коробки | шт | 10 |
| Коробка розподільча, 100х100х70 | шт | 10 |
| Хомут нейлоновий 200х4 | уп | 8 |
| Хомут нейлоновий, L=1000 | шт | 450 |
| Ізострічка, 20м. | шт | 15 |
| Монтаж перетворювача термоелектричного багатозонового | шт | 2 |
| Монтаж датчиків | комплект | 14 |
| Монтаж пультів керування, регуляторів | шт | 2 |
| Пульт управління дротовий | шт | 2 |
| Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації | кінц. | 160 |
| Монтаж механізму виконавчого, маса до 20 кг | комплект | 2 |
| Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг | шт | 1 |
| Роздiл 4. Кріплення |  |  |
|  |  |  |
| Профіль 20 | м.п. | 240 |
| Профіль 30 | м.п. | 84 |
| Профіль 40 | м.п. | 112 |
| Різьбова шпилька М8 | м.п. | 126 |
| Різьбова шпилька М10 | м.п. | 190 |
| Затискач | шт | 890 |
| Саморіз | шт | 2700 |
| Стрічка алюмінієва | м.п. | 1270 |
| Скотч будівельний | м.п. | 80 |
| Круг відрізний 125 | шт | 109 |
| Болт М8 | шт | 810 |
| Болт М10 | шт | 650 |
| Гайка М8 | шт | 1110 |
| Гайка М10 | шт | 880 |
| Шайба М8 | шт | 360 |
| Шайба М10 | шт | 307 |
| дюбель М8 | шт | 510 |
| Дюбель М10 | шт | 312 |
| Пінострічка | м.п. | 710 |
| Стрічка K-FLEX 003x050-15 ST | м | 960 |
| Консоль 41х41х1000 | шт. | 20 |
| Ізострічка, 20м. | шт | 30 |
| Дюбель пластиковий 6х40 | шт | 500 |
| Піна вогнетривка | шт | 12 |
| Клей для ПВХ | л. | 1 |
| Очисник клею для ПВХ дренажу, 125мл. | шт | 4 |
| Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування | кг | 76 |
| Опора покрівельна | шт | 20 |
| Локальний кошторис 02-01-05 на придбання устаткування вентиляції і кондиціонування |  |  |
|  |  |  |
| Роздiл 1. Кондиціювання |  |  |
|  |  |  |
| К2 |  |  |
|  |  |  |
| Зовнішній блок Multi V ARUM200LTE6 | шт | 1 |
| Внутрішній блок канального типу ARNU15GM1A4 | шт | 5 |
| Внутрішній блок канального типу ARNU09GM1A4 | шт | 1 |
| Внутрішній блок канального типу ARNU28GM2A4 | шт | 3 |
| Внутрішній блок канального типу ARNU76GB8A4 | шт | 1 |
| Внутрішній блок канального типу ARNU12GM1A4 | шт | 2 |
| Внутрішній блок канального типу ARNU21GL3G4 | шт | 1 |
| Роздiл 2. Вентиляція |  |  |
|  |  |  |
| Зовнішній блок RAS-24 ККБ1 | шт | 1 |
| Припливно-витяжна установка Aerostar GreenSTR 13 DSV | шт | 1 |
| Клапан KPU-1N-O-N-1000х600 з ел.пр. Belimo 220 | шт | 2 |
| Комплект автоматики GreenSTR13 | компл | 1 |
| Локальний кошторис 02-01-06 на пусконалагоджувальні роботи |  |  |
|  |  |  |
| Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 20 | вен.мер. | 2 |
| Локальний кошторис 02-01-07/СКС-3 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 | 4 |
| Патч-панель укомплектована - 19'' - 1U – кат. 6 - FTP - 24 x RJ 45, Legrand | шт | 4 |
| Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг | шт | 4 |
| Кабельний організатор з пластиковими кільцями 1U, Legrand | шт | 4 |
| Лючки в прим. 109 |  |  |
|  |  |  |
| Коробка підключення апаратури у підпідлоговому люці, кількість лінії до 20 | шт | 35 |
| Монтажна коробка для бетонних підлог, Legrand | шт. | 35 |
| Коробка підлогова з кришкою для килима/паркету на 16 мод. 50 мм, Legrand | шт. | 35 |
| Вставка кришки нержавіюча сталь, Legrand | шт. | 35 |
| Розетка штепсельна заглибленого типу при схованій проводці | шт | 70 |
| Розетка RJ45 Кат. 6 FTP, Legrand | шт | 70 |
| Комплекс вимірювань постійним струмом змонтованих парних кабелів до та після вмикання у кінцеві пристрої | пар | 280 |
| Лючки в стіл в прим. 110 |  |  |
|  |  |  |
| Коробка підключення апаратури у люці, кількість лінії до 10 | шт | 1 |
| Лючок із висувним блоком на 6 мод., алюміній, Legrand | шт. | 1 |
| Розетка штепсельна заглибленого типу при схованій проводці | шт | 2 |
| Розетка RJ45 Кат. 6 FTP, Legrand | шт | 2 |
| Комплекс вимірювань постійним струмом змонтованих парних кабелів до та після вмикання у кінцеві пристрої | пар | 8 |
| - Розетки інформаційні внутрішнього монтажу |  |  |
|  |  |  |
| Розетка штепсельна заглибленого типу при схованій проводці | шт | 15 |
| Розетка одинарна RJ45 кат.6 STP, Legrand | шт | 2 |
| Лицьова панель для розеток 1хRJ45, біла, Legrand | шт | 2 |
| Розетка подвійна RJ45 кат.6 STP, Legrand | шт | 13 |
| Лицьова панель для розеток 2хRJ45, біла, Legrand | шт | 13 |
| Рамка 1 пост, біла, Legrand | шт | 15 |
| Коробка енергоефективна 1 пост, гл.40мм (підрозетник), Legrand | шт | 15 |
| Комплекс вимірювань постійним струмом змонтованих парних кабелів до та після вмикання у кінцеві пристрої | пар | 112 |
| Кабелі та дроти |  |  |
|  |  |  |
| Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | м | 446 |
| Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 35 мм2 | м | 540 |
| 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 | 5024 |
| Кабель 4 пари Кат.6 FTP LSZH, Legrand | м | 6010 |
| Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 24 | шт | 204 |
| Патч-Корд RJ45 FTP 1м Кат. 6, синій, Legrand | шт | 100 |
| Патч-Корд RJ45 FTP 2м Кат. 6, Legrand | шт | 4 |
| Патч-Корд RJ45 FTP 3м Кат. 6, Legrand | шт | 100 |
| Матеріали |  |  |
|  |  |  |
| Жолоб повітряний металевий збірний на настінних кронштейнах і на підвісах до стелі | м | 51 |
| Перфорований лоток 3м, 50х100 мм, ДКС | м | 33 |
| Перфорований лоток 3м, 50х200 мм, ДКС | м | 18 |
| Консоль стельова DW основа 100 мм, ДКС | шт | 14 |
| Консоль стельова DS основа 200 мм, ДКС | шт | 24 |
| Кут горизонтальний 50х100, ДКС | шт | 2 |
| Латунний розрізний анкер М8, ДКС | шт | 38 |
| Гвинт із хрестоподібним шліцем М6х10, ДКС | шт | 200 |
| Гайка з насічкою, що перешкоджає відгвинчуванню M6, ДКС | шт | 200 |
| Шпилька різьбова M8х1000, ДКС | шт | 38 |
| -------------------------------------------------------------- |  |  |
|  |  |  |
| Труба поліетиленова, діаметр до 50 мм | м | 270 |
| Труба пластикова ПВХ діаметр зовн./внутр.32/28,3 мм, ДКС | м | 270 |
| Муфта труба-коробка, IP67, М32х1.5, д.32 мм, ДКС | шт. | 35 |
| Муфта труба-труба, IP67, д.32 мм, ДКС | шт. | 60 |
| Муфта кутова на 90°, труба-труба, IP67, д.32 мм, ДКС | шт. | 25 |
| Трійник що відкривається, IP40, д.32 мм, ДКС | шт | 20 |
| Коліно що відкривається, 90°, IP40, д.32 мм, ДКС | шт | 13 |
| Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 70 |
| Труба гофрована легка з протяжкою, d = 20 mm, ДКС | м | 70 |
| Тримач з защіпкою, d = 20 mm, ДКС | шт | 210 |
| Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм | м | 100 |
| Труба гофрована легка з протяжкою, d = 32 mm, ДКС | м | 100 |
| Тримач з защіпкою, d = 32 mm, ДКС | шт | 300 |
| 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 | 6 |
| Хомут 359 мм, Legrand | шт | 4 |
| 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 02-01-08/ВС-3 на систему відеоспостереження |  |  |
|  |  |  |
| Обладнання |  |  |
|  |  |  |
| Монтаж відеокамери | шт | 6 |
| 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 |
| Розетка штепсельна незаглибленого типу при відкритій проводці | шт | 6 |
| Розетка одинарна RJ45 кат. 6 STP 2 мод біла, Mosaic,  Legrand | шт | 6 |
| Рамка 1 пост, біла, Legrand | шт | 6 |
| Коробка накладна біла 2 мод, H40 мм, Legrand | шт | 6 |
| Комплекс вимірювань постійним струмом змонтованих парних кабелів до та після вмикання у кінцеві пристрої | пар | 24 |
| 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 | 370 |
| Кабель 4 пари Кат.6 FTP LSZH, Legrand | м | 485 |
| Кабельна стяжка, 205х3.6 Netline | шт | 200 |
| Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 24 | шт | 12 |
| Патч-Корд RJ45 FTP 1м Кат. 6, синій, Legrand | шт | 6 |
| Патч-Корд RJ45 FTP 2м Кат. 6, Legrand | шт | 6 |
| Матеріали |  |  |
|  |  |  |
| Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 115 |
| Труба гофрована легка з протяжкою, d = 20 mm, ДКС | м | 115 |
| Тримач з защіпкою, d = 20 mm, ДКС | шт | 230 |
| Дюбель пластиковий забивний 6х36, ДКС | шт | 230 |
| Локальний кошторис 02-01-09/ВС/У-3 на 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 | 6 |
| Локальний кошторис 02-01-010/ВС/П-3 на пусконалагоджувальні роботи устаткування систему відеоспостереження |  |  |
|  |  |  |
| Налагодження відеокамер з програмуванням | шт | 6 |
| Локальний кошторис 02-01-011 на Інвентар та меблі |  |  |
|  |  |  |
| 109 |  |  |
|  |  |  |
| Столи 1380х600мм | шт | 35 |
| Стіл кутом 1500мм\*1500мм | шт | 3 |
| Шафи 800мм\*2300мм\*500мм | шт | 3 |
| Крісло робоче | шт | 38 |
| 110 |  |  |
|  |  |  |
| Стіл в залі | шт | 1 |
| Стільці | шт | 53 |
| 108 |  |  |
|  |  |  |
| Кухня | шт | 1 |
| Стіл 800\*800мм | шт | 4 |
| Диван 2700мм | шт | 1 |
| Крісло 1040мм | шт | 2 |
| Стілець рожевий | шт | 16 |
| 106 гардероб |  |  |
|  |  |  |
| Шафи 800мм | шт | 20 |
| 107 гардероб |  |  |
|  |  |  |
| Ліжка | шт | 7 |
| 111 |  |  |
|  |  |  |
| Стіли кабінет | шт | 4 |
| Крісла офісні для керівників | шт | 4 |
| Шафи 800мм | шт | 4 |
| Кулер для води | шт | 2 |
| Установлення урни | шт | 15 |
| Урна для сміття з кришкою та тримачем мішка R-LINE M 811S | шт | 15 |
| Установлення відра для паперу | шт | 1 |
| Відро для паперу з педаллю Simplehuman CW2023 | шт | 1 |
| Мікрохвильова піч | шт | 1 |
| Чайник | шт | 1 |
| Прінтер | шт | 1 |
| Локальний кошторис 02-01-012 на монтаж системи протидимного захисту |  |  |
|  |  |  |
| Роздiл 1. Монтажні роботи. Обладнання і матеріали ПД- 1,2,3,4,5 (ліфт. холи і тамбур - шл. дизельгенераторної) |  |  |
|  |  |  |
| Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 5 |
| Вентилятор канальний, L=350 м?/год, Р=80 Па, N=0,085 кВт C-VENT-150В / C-VENT-160 | шт | 5 |
| Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 250 мм | шт | 7 |
| Клапан повітряний універсальний REG-L-150 | шт | 6 |
| Клапан повітряний сейсмостійкий з ел. приводом NER- 150-N-МВ220 | шт | 1 |
| Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0, 25 м2 | грати | 12 |
| Решітка RKN-150-0 | шт | 12 |
| Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 250 мм | м2 | 5,5 |
| Повітропровід Ф150 сталь оцинк. товщиною 0,8 мм | м2 | 4,7 |
| Відвід Ф150 (90°) сталь оцинк. товщиною 1 мм (2шт. 0, 2х4=0,8) | м2 | 0,8 |
| Обклеювання металевої поверхні системой "Флеймізол" | м2 | 5,51 |
| Система "Флеймізол" ЕІ 45 | м2 | 5,51 |
| Армований фольгований скотч 75 mm\*25 mt PA-FLEX | шт | 1 |
| Роздiл 2. Обладнання і матеріали П-1 (шахта ліфта ЛТПП) |  |  |
|  |  |  |
| Установлення вентиляторів осьових масою до 0,05 т | шт | 1 |
| Вентилятор осьовий, L=15000м?/год, Р=120 Па, N=2,2 кВт ОZА501-056-N-00220/2-Y2 | шт | 1 |
| Установлення монтажних опор під вінтиляційне обладнання | шт | 2 |
| Монтажна опора ОZА-МОР-056-ZS | шт | 2 |
| Установлення вставок гнучких до вентиляторів | шт | 2 |
| З'єднувач м'який СОМ 100-ОZА-056-ZC | шт | 2 |
| Прокладання повітроводів із листової сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром до 2400 мм | м2 | 7,45 |
| Повітропровід 600х400 сталь оцинк. товщиною 0,8 мм | м2 | 4 |
| Перехід Ф560 / 600х400 сталь оцинк . товщиною 0,8 мм | м2 | 0,93 |
| Перехід Ф560 / 600х500 сталь оцинк . товщиною 0,8 мм | м2 | 0,98 |
| Відвід 600х400 сталь оцинк. товщиною 0,8 мм | м2 | 1,54 |
| Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 560 мм | шт | 1 |
| Клапан повітряний універсальний REG-L-560 | шт | 1 |
| Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0, 25 м2 | грати | 1 |
| Решітка декоративна R25-600х500 | шт | 1 |
| Роздiл 3. Обладнання і матеріали Д-1 (коридори СПП і 1 поверх) |  |  |
|  |  |  |
| Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,4 т | шт | 1 |
| Вентилятор рад., L=19000м?/год, Р=600 Па, N=5,5 кВт VRAN9-080-DUF400-00550/6-Y1-1-R0 | шт | 1 |
| Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом периметром до 2400 мм | шт | 3 |
| Клапан протипожежнй універсальний KPU-1N-D-N- 800х300-2\*f-MP220- out | шт | 2 |
| Клапан повітряний сейсмостійкий з ел. приводом NER- 800х300-N-MB220 | шт | 1 |
| Роздiл 4. Обладнання і мат-ли К-1 (коридори СПП і 1 поверх) |  |  |
|  |  |  |
| Установлення вентиляторів осьових масою до 0,05 т | шт | 1 |
| Вентилятор ос. енергоефективний, L=17500м?/год, Р=160 Па, N=1,5 кВт ОZА300-063/В-45-N-00150/4-Y1 | шт | 1 |
| Установлення монтажних опор під вінтиляційне обладнання | шт | 2 |
| Монтажна опора ОZА-МОР-063-ZS | шт | 2 |
| Установлення вставок гнучких до вентиляторів | шт | 1 |
| З'єднувач м'який СОМ 100-ОZА-063-ZC | шт | 1 |
| Установлення вхідного колектора | вузол | 1 |
| Вхідний колектор ОZА-KVO-063-ZS | шт | 1 |
| Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0, 25 м2 | грати | 1 |
| Сітка захисна OZA-SEВ-063-ZC | шт | 1 |
| Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом периметром до 2400 мм | шт | 2 |
| Клапан повітряний сейсмостійкий з ел. приводом NER- 800х300-N-MB220 | шт | 2 |
| Роздiл 5. Пусконалагоджувальні роботи |  |  |
|  |  |  |
| Система підпору у сходових клітках і ліфтових шахтах при кількості поверхів, що обслуговуються до 6 | система | 1 |
| Система димовидалення при кількості поверхів,що обслуговуються до 6 | система | 1 |
| Локальний кошторис 02-01-013 на монтаж системи автоматичного газового пожежогасіння |  |  |
|  |  |  |
| Роздiл 1. Приміщення 010 (серверна) |  |  |
|  |  |  |
| Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС | шт | 1 |
| Прилад для управління одним напрямком пожежогасіння.  ПУіЗ "Тірас-1" | шт | 1 |
| Монтаж Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год | шт | 1 |
| Акумулятор 12В 12А/г | шт | 1 |
| Монтаж блока живлення, що установлюється окремо | шт | 1 |
| Блок живлення БЖ-1230 | шт | 1 |
| Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 22 А.год | шт | 1 |
| Акумулятор 12В 18А/г | шт | 1 |
| Монтаж МГП | шт | 2 |
| Модуль газового пожежогасіння "Імпульс-20" | шт | 2 |
| Хладон 227еа (HFC 227ea) | кг | 29,16 |
| Анкер з болтом однораспорный М8 | шт | 8 |
| Монтаж сповiщувача ПС димового у нормальному виконаннi | шт | 2 |
| Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 | шт | 3 |
| Пост керування кнопковий загального призначення, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3 | шт | 3 |
| Пристрій аварійного зупинення пожежогасіння. ПАЗ "Тірас" | шт | 2 |
| Пристрій ручного запуску пожежогасіння. ПРЗ "Тірас" | шт | 1 |
| Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | шт | 4 |
| Оповіщувач світлозвуковий ОСЗ-3 "Газ Не входити!" | шт | 1 |
| Оповіщувач світлозвуковий ОСЗ-4 "Газ Виходь!" | шт | 1 |
| Оповіщувач світлозвуковий ОСЗ-2 "Пожежа" | шт | 1 |
| Оповіщувач світловий ОС-6.1 (12/24V) "Аварійне освітлення" | шт | 1 |
| Сповіщувач ОС автоматичний контактний, магнітоконтактний на відкривання вікон, дверей | шт | 1 |
| Сповіщувач магнитоконтактний СОМК 1-8 | шт | 1 |
| Коробка відгалужувальна на стіні | шт | 2 |
| Коробка розподiльча 100х100х50 | шт | 2 |
| Резистор | шт | 2 |
| Прокладання коробів пластикових | м | 10 |
| Кабельний канал Sokol Professsonal білий 25х16 | м | 10 |
| Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 50 |
| Гофротруба , діаметр 20 мм | м | 50 |
| Тримач гофротруби діаметр 20мм | шт | 100 |
| ДШМ "потай" 6х35 без шурупа 100шт/уп | шт | 150 |
| Саморіз г/к дерево 3,5х35 | шт | 150 |
| Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | м | 75 |
| Кабель NHXH FE180/Е30 3х1,5 | м | 10 |
| Кабель J-Y(St)Y Lg 2х2х0,8 | м | 30 |
| Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E30 1x2x0,8 | м | 15 |
| Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E90 1x2x0,8 | м | 20 |
| Роздiл 2. Пусконалагоджувальні роботи. |  |  |
|  |  |  |
| Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском | напрямок | 1 |
| Роздiл 3. Приміщення 031 (дизельгенераторна) |  |  |
|  |  |  |
| Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС | шт | 1 |
| Прилад для управління одним напрямком пожежогасіння.  ПУіЗ "Тірас-1" | шт | 1 |
| Монтаж Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год | шт | 1 |
| Акумулятор 12В 12А/г | шт | 1 |
| Монтаж блока живлення, що установлюється окремо | шт | 1 |
| Блок живлення БЖ-1230 | шт | 1 |
| Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 22 А.год | шт | 1 |
| Акумулятор 12В 18А/г | шт | 1 |
| Монтаж МГП | шт | 3 |
| Модуль газового пожежогасіння "Імпульс-20" | шт | 3 |
| Хладон 227еа (HFC 227ea) | кг | 55,64 |
| Анкер з болтом однораспорный М8 | шт | 12 |
| Монтаж сповiщувача ПС димового у нормальному виконаннi | шт | 2 |
| Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 | шт | 3 |
| Пост керування кнопковий загального призначення, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3 | шт | 3 |
| Пристрій аварійного зупинення пожежогасіння. ПАЗ "Тірас" | шт | 2 |
| Пристрій ручного запуску пожежогасіння. ПРЗ "Тірас" | шт | 1 |
| Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | шт | 4 |
| Оповіщувач світлозвуковий ОСЗ-3 "Газ Не входити!" | шт | 1 |
| Оповіщувач світлозвуковий ОСЗ-4 "Газ Виходь!" | шт | 1 |
| Оповіщувач світлозвуковий ОСЗ-2 "Пожежа" | шт | 1 |
| Оповіщувач світловий ОС-6.1 (12/24V) "Аварійне освітлення" | шт | 1 |
| Сповіщувач ОС автоматичний контактний, магнітоконтактний на відкривання вікон, дверей | шт | 1 |
| Сповіщувач магнитоконтактний СОМК 1-8 | шт | 1 |
| Коробка відгалужувальна на стіні | шт | 2 |
| Коробка розподiльча 100х100х50 | шт | 2 |
| Резистор | шт | 2 |
| Прокладання коробів пластикових | м | 10 |
| Кабельний канал Sokol Professsonal білий 25х16 | м | 10 |
| Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 50 |
| Гофротруба , діаметр 20 мм | м | 50 |
| Тримач гофротруби діаметр 20мм | шт | 100 |
| ДШМ "потай" 6х35 без шурупа 100шт/уп | шт | 150 |
| Саморіз г/к дерево 3,5х35 | шт | 150 |
| Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | м | 90 |
| Кабель NHXH FE180/Е30 3х1,5 | м | 20 |
| Кабель J-Y(St)Y Lg 2х2х0,8 | м | 30 |
| Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E30 1x2x0,8 | м | 20 |
| Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E90 1x2x0,8 | м | 20 |
| Роздiл 4. Пусконалагоджувальні роботи. |  |  |
|  |  |  |
| Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском | напрямок | 1 |
| Локальний кошторис 02-01-014 на монтаж системи пожежної сигналізації , системи оповіщення про пожежу та управління евакуюванням людей, системи передавання тривожних сповіщен |  |  |
|  |  |  |
| Роздiл 1. Монтажні роботи. |  |  |
|  |  |  |
| Монтаж Блок базовий на 10 променів приймально- контрольного пускового концентратора ПС | шт | 1 |
| Панель керування пожежної сигналізації Automatic Fire Alarm Control Panel 4 loops JB-TB-TC5109 | шт | 1 |
| Монтаж Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год | шт | 2 |
| Акумулятор 12В 18А/г | шт | 2 |
| Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | шт | 1 |
| Оповіщувач світловий ОС-6.1 (12/24V) "Аварійне освітлення" | шт | 1 |
| Монтаж блока живлення, що установлюється окремо | шт | 1 |
| Блок живлення БЖ-1230 | шт | 1 |
| Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 22 А.год | шт | 1 |
| Акумулятор 12В 18А/г | шт | 1 |
| Монтаж Сповіщувач ПС автоматичний тепловий у нормальному виконанні | шт | 3 |
| Точковий сповіщувач адресний тепловий JTW-ZOM- TC5162 | шт | 4 |
| Монтаж сповiщувача ПС димового у нормальному виконаннi | шт | 79 |
| Точковий сповіщувач адресний димовий JTY-GM-TC5161 | шт | 87 |
| Монтаж Конструкції для установлення сповіщувача | шт | 82 |
| Ізоляційна база TCDZ516 | шт | 82 |
| Монтаж Пост керування кнопковий загального призначення, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3 | шт | 16 |
| Сповіщувач пожежний ручний адресний J-SAP-TCSB5264 | шт | 18 |
| Пристрій проміжний на 5 променів | шт | 3 |
| Пристрій вводу-виводу адресний TCМК5265 | шт | 3 |
| Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | шт | 4 |
| Оповіщувач світловий ОС-1 "Вихід" 12В | шт | 15 |
| Оповіщувач світловий ОС-6.4 (Стрілка-показник напрямок руху) 12В | шт | 3 |
| Оповіщувач світло-звуковий "ДЖМІЛЬ-1" 12В | шт | 5 |
| Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного сигнального концентратора ПС | шт | 1 |
| Моноблок на 8 зон (650 В) УКІМО ITC VA-8650WM | шт | 1 |
| Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 22 А.год | шт | 2 |
| Акумуляторна батарея 12 В 24 А/год | шт | 2 |
| Монтаж Гучномовець або звукова колонка у приміщенні | шт | 59 |
| Гучномовець стельовий (1,5 Вт, 3 Вт, 6 Вт) Va-105 | шт | 59 |
| Монтаж Модуль | шт | 1 |
| Модуль керування інформацією про повітряну тривогу WiFi WA-22 | шт | 1 |
| Прокладання коробів пластикових | м | 2900 |
| Кабельний канал Sokol Professsonal білий 25х16 | м | 2000 |
| Кабельний канал Sokol Professsonal білий 45х25 | м | 900 |
| ДШМ "потай" 6х35 без шурупа 100шт/уп | шт | 3000 |
| Саморіз г/к дерево 3,5х35 | шт | 3000 |
| Стяжкі пластикові білі 3,5х200 100шт/уп | шт | 3000 |
| Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | м | 3010 |
| Кабель NHXH FE180/Е30 3х1,5 | м | 100 |
| Кабель J-Y(St)Y Lg 2х2х0,8 | м | 1500 |
| Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E30 2x2x0,8 | м | 600 |
| Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 | м | 800 |
| Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E30 4x2x0,8 | м | 10 |
| Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм до 25 А | шт | 1 |
| Вимикач автоматичний , 6A Schneider Electric EZ9F34106 Easy9 | шт | 1 |
| Роздiл 2. Пусконалагоджувальні роботи |  |  |
|  |  |  |
| Прилад, пристрій програмування і налагодження | шт | 1 |
| Налагодження систем ОПС. Сповіщувач димовий | шт | 79 |
| Налагодження систем ОПС. Сповіщувач тепловий | шт | 3 |
| Налагодження систем ОПС. Сповіщувач ручний | шт | 16 |
| Налагодження систем ОПС. Проміжний пристрій многошлейфний, за кожний шлейф | шт | 3 |
| Налагодження систем ОПС. Комплекс обладнання оповіщення людей про пожежу | шт | 1 |
| Налагодження систем ОПС. Шлейф з гучномовцями | комплект | 1 |
| Налагодження систем ОПС. Шлейф з оповіщувачами | комплект | 1 |
| Налагодження систем ОПС. Випрямний блок живлення | шт | 1 |
| Локальний кошторис 02-01-015 на монтаж системи автоматики протипожежного захисту |  |  |
|  |  |  |
| Роздiл 1. Монтажні роботи. |  |  |
|  |  |  |
| Пристрій проміжний на 5 променів | шт | 33 |
| Адресний модуль з двома виходами ( БСА) TCMK5269 | шт | 13 |
| Адресний модуль введення/виведення ( БКА) TCMK5265 | шт | 20 |
| Монтаж Пост керування кнопковий загального призначення, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3 | шт | 8 |
| Кнопка керування протипожежною автоматикою КА-01Ж з захисним склом | шт | 4 |
| Кнопка керування протипожежною автоматикою КА-01С з захисним склом | шт | 4 |
| Апарат керування і сигналізації, кількість кінців, що підключаються, до 2 | шт | 4 |
| Датчик положення пожежного крану ду 25 | шт | 4 |
| Сповіщувач ОС автоматичний контактний, магнітоконтактний на відкривання вікон, дверей | шт | 4 |
| Сповіщувач магнитоконтактний СОМК 1-8 | шт | 4 |
| Реле, установлюване на пультах і панелях | шт | 10 |
| Реле електромагнітне MER2-230 AC 2p | шт | 10 |
| Колодка клемна | шт | 10 |
| Цоколь MERB (T) | шт | 10 |
| Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і ширина до 600х600 мм | шт | 4 |
| Шафа місцевого управління Д1 | шт | 1 |
| Шафа місцевого управління П1 | шт | 1 |
| Шафа місцевого управління ПД1, ПД2, ПД3, ПД4 | шт | 1 |
| Шафа місцевого управління ПД5 | шт | 1 |
| Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг | м | 690 |
| Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E30 1x2x0,8 | м | 500 |
| Кабель NHXH FE180/Е90 3х1,5 | м | 190 |
| Анкер BIERBAH 6x40 ЦЖ | шт | 1400 |
| Скоба UDF6 | шт | 1400 |
| ДШМ "потай" 6х35 без шурупа 100шт/уп | шт | 500 |
| Саморіз г/к дерево 3,5х35 | шт | 500 |
| Коробка відгалужувальна на стіні | шт | 13 |
| Коробка розподiльча 100х100х50 | шт | 13 |
| Роздiл 2. Пусконалагоджувальні роботи |  |  |
|  |  |  |
| Налагодження систем ОПС. Проміжний пристрій многошлейфний, за кожний шлейф | шт | 33 |
| Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Щит дистанційного управління і [або] сигналізації | напрямок | 4 |
| Локальний кошторис 02-01-016 на монтаж системи блискавказахисту |  |  |
|  |  |  |
| Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 12 мм | м | 470 |
| Заземлювач горизонтальний у траншеї зi сталi штабової, перерiз 100 мм2 | м | 70 |
| Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без крiплень з укосами, група грунтiв 2 | м3 | 24,5 |
| Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група грунтiв 2 | м3 | 24,5 |
| Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм | шт | 56 |
| Комплект стержневого уземлювача d16мм, L=3м G-16/30 OC В комплекті: 2x G-16/1 + G-16/2 + G-16/3 + G-16/4 + G-16/5 + C- 046 | шт | 28 |
| Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму заземлювача | вимір. | 28 |
| Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м | вимір. | 28 |
| Монтаж тримачей та з'єднувачей | шт | 510 |
| Тримач дроту NIRO з шурупом і підкладкою Н-021 | шт | 170 |
| Тримач дроту пластиковий з дюбелем А=110 mm Н-011 | шт | 182 |
| Тримач смуги металевий з дюбелем Н-037 | шт | 14 |
| Тримач дроту пластиковий для плоского даху Н-302 | шт | 110 |
| Злучник для дроту універсальний С-011 | шт | 20 |
| Злучник контрольний з проміжною пластиною С-031 | шт | 14 |
| Установлення коробки для контрольного фасадного з'єднання | шт | 14 |
| Коробка для контрольного фасадного з'єднання К-681 | шт | 14 |
| Локальний кошторис 02-01-017 на монтаж системи контролю загазованності |  |  |
|  |  |  |
| Роздiл 1. Монтажні роботи. |  |  |
|  |  |  |
| Монтаж Блок базовий на 10 променів приймально- контрольного пускового концентратора ПС | шт | 1 |
| Блок контролю та керування "INTEGRA-32 зони" | шт | 1 |
| Монтаж Сповіщувач газу метану | шт | 5 |
| Сповіщувач газу метану СН4 DG-1 ME | шт | 5 |
| Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | шт | 6 |
| Оповіщувач світлозвуковий.ОСЗ-11 "УВАГА! Всім залишитиприміщення! Аварійний витікгазу Викличте службу 04" | шт | 6 |
| Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 320 |
| Гофротруба , діаметр 20 мм | м | 320 |
| Тримач гофротруби діаметр 20мм | шт | 640 |
| ДШМ "потай" 6х35 без шурупа 100шт/уп | шт | 700 |
| Саморіз г/к дерево 3,5х35 | шт | 700 |
| Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | м | 320 |
| Кабель ПСВВнг 4х0,4 | м | 200 |
| Кабель ШВВП 2х0,75 | м | 120 |
| Роздiл 2. Пусконалагоджувальні роботи |  |  |
|  |  |  |
| Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 10 до 20, за перший шлейф | шт | 1 |
| Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач газу | шт | 5 |

ПІДСУМКОВА ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ (для розрахунків Учаснику)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування | Одиниця  виміру | Кількість |
|  |
|  |  |  |  |
| 3 | 4 | 5 |  |
|  |  |  |  |
| 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 | 144 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Покриття для підлоги Flotex by Starck (2,0 м) Тип 2 | м2 | 529,65 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Епоксидний компаунд WERIPOX 120 RAL 7040 - Пігментована смола | кг | 3369,3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| 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 Рама в зборі Петлі Двері ал.подвійний вітраж Циліндр ключ Замок Нажимний гарнітур Поріг викідний Ущільнювач Труба 40"20 | м2 | 73,19 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| 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 | 84 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| 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 | 80 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Акустичний гіпсокартон Knauf Cleaneo 12/25, квадратна перфорація (2,4 м2/лист) | м2 | 444 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| 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 | 53,6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ізоляція каучукова самоклеюча | м2 | 1144 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дифузор круглий d460 | шт | 140 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель 4 пари Кат.6 FTP LSZH, Legrand | м | 6495 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Декоративні панелі | м2 | 648,9 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник Підвісний кільце Д1500 | шт | 14 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Повітроводи з оцинкованої сталі товщиною 0,9 мм | м2 | 453,25 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Бетон В25 (М350) C 20/25 П4 W6 F150 | м3 | 68,73 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пленум-бокс, діам.315мм | шт | 140 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Повітроводи з оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм | м2 | 365,21 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Акустичний екран Openakustik Stil 1200х600х35мм, тканина --- | шт | 35 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Блок рекуперації теплоти PRHR043 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хладон 227еа (HFC 227ea) | кг | 84,8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пульт керування провідний PREMTB100 | шт | 13 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Самовирівнююча суміш Ceresit DG | кг | 5109,48 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дверний блок металевий вхідні | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Блок рекуперації теплоти PRHR023 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Плита Армстронг - AMF Thermatex Feinstratos 600х600х15 мм | м2 | 703,8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник Підвісний кільце д1800 | шт | 14 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Адаптер внутрішнього блоку | шт | 26 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Покриття для підлоги Flotex by Starck (2,0 м) Тип 3 | м2 | 52,9 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Конвектор підлоговий СЕ | шт | 11 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коробка підлогова з кришкою для килима/паркету на 16 мод. 50 мм, Legrand | шт. | 35 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Конвектор керамічний ел. 1,0кВт | шт | 25 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скло прозоре 12 мм гартоване Матова плівка Система "Visioplan 60"(вир- ник Німеччіна | м2 | 4,8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 8 мм | тн | 3,233 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вентилятор рад., L=19000м?/год, Р=600 Па, N=5,5 кВт VRAN9-080-DUF400-00550/6-Y1-1- R0 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Повітропровід гнучкий ізольований, діам. 200мм | м.п. | 260 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Інсталяція для унітазу | комплект | 8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Акустичний екран Openakustik Stil 600х600х35мм, тканина --- | шт | 27 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Монтажна коробка для бетонних підлог, Legrand | шт. | 35 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Блок рекуперації теплоти PRHR033 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ізоляція каучукова самоклеюча, K-Flex ST, 20мм | м2 | 295 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шумоглушник 1000х1000 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клапан повітряний, діам.200мм | шт | 170 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кріплення OpenAkustik Air | шт | 180 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Моноблок на 8 зон (650 В) УКІМО ITC VA- 8650WM | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Патч-Корд RJ45 FTP 3м Кат. 6, Legrand | шт | 100 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Акустична острів OpenAkustik Air d 1000 мм Колір тканини ----- | шт | 15 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.12,7мм | м.п. | 274 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| 522 Eurosafe Star Tack - Універсальний клей / 13 кг | кг | 173,72 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Акустична острів OpenAkustik Air 1000\*1000\*35м мм Колір тканини ----- | шт | 30 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| 050 Europrimer Mix - Дисперсійний грунт | кг | 227,65 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник лінійний підвісний L7500 h72 b 45 115Вт | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клапан повітряний сейсмостійкий з ел. приводом NER-800х300-N-MB220 | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.15,88мм | м.п. | 190 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель МКЕШ 2х1,5 | м | 1260 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник лінійний підвісний L8500 h72 b 45 115Вт | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабельний канал Sokol Professsonal білий 25х16 | м | 2020 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Точковий сповіщувач адресний димовий JTY-GM-TC5161 | шт | 87 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Патч-панель укомплектована - 19'' - 1U – кат.  6 - FTP - 24 x RJ 45, Legrand | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профiлi металеві поперечні довжиною 1,2 м  jeveline | м | 1273,5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гучномовець стельовий (1,5 Вт, 3 Вт, 6 Вт) Va-105 | шт | 59 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба дренажна,d32 | м | 80 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Панель керування пожежної сигналізації Automatic Fire Alarm Control Panel 4 loops JB- TB-TC5109 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Плитка для підлоги 300х300 | м2 | 108,22 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Фреон | кг | 82 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вентилятор ос. енергоефективний, L=17500м?/год, Р=160 Па, N=1,5 кВт ОZА300-063/В-45-N-00150/4-Y1 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 | 1000м | 0,8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Патч-Корд RJ45 FTP 1м Кат. 6, синій, Legrand | шт | 106 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клапан повітряний універсальний REG-L-150 | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Повітропровід гнучкий, діам.200мм | м.п. | 260 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Акустичне панно Openakustik Eco | м2 | 15,12 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Алюм. профіль АН-101 RAL | м | 660,14 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник лінійний підвісний L15000 h72 b 45 115Вт | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.28,58мм | м.п. | 126 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Модуль газового пожежогасіння "Імпульс-20" | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вузли укрупнені монтажні із поліетиленових труб для внутрішньої каналізації, діаметр 100 мм | м | 59,88 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Опора покрівельна | шт | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Комплект стержневого уземлювача d16мм, L=3м G-16/30 OC В комплекті: 2x G-16/1 + G- 16/2 + G-16/3 + G-16/4 + G-16/5 + C- 046 | шт | 28 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кріплення комплект до Openakustik Stil (струбцини, 2 шт.) | комплект | 62 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Умuвальнuк керамiчнuй в комплекmi з тумбою | комплект | 7 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків ARBLВ14521 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків ARBLN01621 | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник лінійний підвісний L6000 h72 b 45 115Вт | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шафа місцевого управління ПД1, ПД2, ПД3, ПД4 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель J-Y(St)Y Lg 2х2х0,8 | 1000м | 1,56 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.9,52мм | м.п. | 160 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Повітроводи з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм | м2 | 48,27 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Алюм. профіль АН-103 RAL | м | 572,65 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут,d32 | шт | 890 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кутик металевий пристінний jeveline | м | 671,2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шафа місцевого управління Д1 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник лінійний підвісний L16500 h72 b 45 115Вт | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шафа місцевого управління П1 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вставка кришки нержавіюча сталь, Legrand | шт. | 35 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль CW-100 0,55мм | м | 618 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба дренажна,d20 | м | 100 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.19,05мм | м.п. | 68 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клапан протипожежнй універсальний KPU- 1N-D-N-800х300-2\*f-MP220- out | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ізоляційна база TCDZ516 | шт | 82 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабельний канал Sokol Professsonal білий 45х25 | м | 900 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут,d50 | шт | 390 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вентилятор осьовий, L=15000м?/год, Р=120 Па, N=2,2 кВт ОZА501-056-N-00220/2-Y2 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба дренажна д25 | мп | 140 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гофротруба , діаметр 20 мм | 1000м | 0,42 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профiлi металеві основні напрямні довжиною 3,7 м jeveline | м | 636,7 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Алюм. профіль АН-104 RAL | м | 572,65 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профiлi металеві поперечні довжиною 0,6 м jeveline | м | 636,7 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вентилятор канальний, L=350 м?/год, Р=80 Па, N=0,085 кВт C-VENT-150В / C-VENT-160 | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Рукава поливальні, діаметр 25 мм | м | 220 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Адресний модуль введення/виведення ( БКА) TCMK5265 | шт | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль 20 | м.п. | 240 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль 40 | м.п. | 112 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Решітка до конвектора | шт | 11 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пісок кварцевий | т | 12,533796 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник лінійний підвісний L1250 h72 b 45 32Вт | шт | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Блок живлення БЖ-1230 | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Консоль 41х41х1000 | шт. | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дисперсія полівінілацетатна непластифікована | кг | 126,1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбелі У658, У661 | 100шт | 47,4098 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Плінтус TLE55 (2,5 м.п.) | м | 205 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Різьбова шпилька М10 | м.п. | 190 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.6,35мм | м.п. | 160 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клапан повітряний сейсмостійкий з ел. приводом NER-150-N-МВ220 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пiддон дyшoвuй мiлкuй з сuфоном, зрiвнювачем потенцiалiв ma кабiною | комплект | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут нейлоновий, L=1000 | шт | 910 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Сталь кругла | т | 0,4324 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шафа місцевого управління ПД5 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Припій | кг | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабельний організатор з пластиковими кільцями 1U, Legrand | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Термостатдо конвектора | шт. | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль CD-60 0,6мм 0,55мм | м | 494,78 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка K-FLEX 003x050-15 ST | м | 960 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Сповіщувач пожежний ручний адресний J- SAP-TCSB5264 | шт | 18 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Лоток 500х100 | м | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кисень, балон 40л | шт | 28 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Алюм. профіль АН-102 RAL | м | 162,82 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Адресний модуль з двома виходами ( БСА) TCMK5269 | шт | 13 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Сповіщувач газу метану СН4 DG-1 ME | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Прилад для управління одним напрямком пожежогасіння. ПУіЗ "Тірас-1" | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.34,9мм | м.п. | 18 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут,d60 | шт | 196 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E30 2x2x0,8 | 1000м | 0,6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Урна для сміття з кришкою та тримачем мішка R-LINE M 811S | шт | 15 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків ARBLВ07121 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків ARСNВ21 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пластикат полівінілхлоридний (шнур) | м | 203,58439 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Теплозвукоізоляція Isover ЕКО 1х100х1200х8000 мм 100 мм 9,6 кв.м | м2 | 117,71 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Азот для зварювання, балон 40л | шт | 46 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник Підвісний кільце Д2000 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Модуль керування інформацією про повітряну тривогу WiFi WA-22 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Герметик для температурних швів | кг | 47 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кронштейн для світильника | шт | 60 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник лінійний підвісний L2500 h72 b 45 | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба пластикова ПВХ діаметр зовн./внутр. 32/28,3 мм, ДКС | м | 270 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба гофрована d16/10,7мм ДКС | м | 1260 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка тефлонова | шт | 60 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Блок контролю та керування "INTEGRA-32 зони" | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.22,2мм | м.п. | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Віброізолятор Вібро Фікс | шт | 8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Оповіщувач світловий ОС-1 "Вихід" 12В | шт | 15 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Унimаз керамiчнuй під інсталяцію | комплект | 8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль 30 | м.п. | 84 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скоба для підвішуванния гофри | шт | 2480 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х12 | м.п. | 274 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків ARBLВ03321 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка каучукова 50мм/15м | шт | 102 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль UW-100 0,55мм | м | 206 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пульт управління дротовий | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Рама під зовнішній блок | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клапан повітряний універсальний REG-L-560 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кран кульовий зі спускником 1/2" ВВ | комплект | 13 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Різьбова шпилька М8 | м.п. | 126 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель NHXH FE180/Е90 3х1,5 | 1000м | 0,19 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Декоративна цементна штукатурка Baumit  баранець 1.5 мм | кг | 320,1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E30 1x2x0,8 | 1000м | 0,535 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розетка RJ45 Кат. 6 FTP, Legrand | шт | 72 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Конвектор керамічний ел. 0,75кВт | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Акумулятор 12В 18А/г | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Підвіси в комплекті | шт | 536,2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х15 | м.п. | 190 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скоба UDF6 | шт | 1400 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х28 | м.п. | 126 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель ВВГнгд 4x16 | м | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кран кульовий повнопрохідний IDEAL 1-1/4" 3В ручка | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Перфострічка, 20мм\*25м | шт | 24 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм | 100шт | 8,704 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка алюмінієва | м.п. | 1270 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дверний блок МДФ 2070\_900(1000)(700) мод.PL-01 в комплекті з ручками | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Припой ПОС-18 | т | 0,013485 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель NHXH FE180/Е30 3х1,5 | 1000м | 0,13 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розчин готовий опоряджувальний цементно- вапняковий 1:1:6 | м3 | 3,66175 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Фиксатор арматуры "Настил" 30х40 | шт | 2022 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Комплект розгалужувачів для внутрішніх блоків ARBLN03321 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно мідне 90гр. ,d28 | шт | 44 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.38,1мм | м.п. | 12 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.41,3мм | м.п. | 18 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730 | 100шт | 12,4142 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Оповіщувач світлозвуковий.ОСЗ-11 "УВАГА! Всім залишитиприміщення! Аварійний витікгазу Викличте службу 04" | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Оповіщувач світло-звуковий "ДЖМІЛЬ-1" 12В | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Патч-Корд RJ45 FTP 2м Кат. 6, Legrand | шт | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка мідна, діам.25,4мм | м.п. | 8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Профіль UD-27 0,6мм 0,55мм | м | 276,41 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клей для плитки CERESIT CM-11 | кг | 551,72 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х10 | м.п. | 160 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кольоровий шов 2-5мм Ceresit | кг | 48,17 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Піна вогнетривка | шт | 12 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Світильник лінійний підвісний L3500 h72 b 45 115Вт | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Решітка RKN-150-0 | шт | 12 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х6 | м.п. | 160 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розетка подвійна RJ45 кат.6 STP, Legrand | шт | 13 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Анкер BIERBAH 6x40 ЦЖ | шт | 1400 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тримач дроту пластиковий з дюбелем А=110 mm Н-011 | шт | 182 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шнур ущільнувальний поліетиленовий | м | 259,49 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Акумуляторна батарея 12 В 24 А/год | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кран кульовий повнопрохідний IDEAL 1" 3В метелик | шт | 11 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Диск алмазний для нарізання температурних швів ф350мм | шт | 0,9436 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Перфорований лоток 3м, 50х100 мм, ДКС | м | 33 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно мідне 90гр. ,d41 | шт | 8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клей темоплавкий HKS 18/300 | шт | 41 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель ВВГнгд 4x10 | м | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель ПВС 2х0,75 | м | 260 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шпилька | комплект | 122,4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,069484 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта мідна,d28 | шт | 42 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм | 100шт | 5,0432 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вхідний колектор ОZА-KVO-063-ZS | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Повітропровід Ф150 сталь оцинк. товщиною 0,8 мм | м2 | 4,7 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коробка для контрольного фасадного з'єднання К-681 | шт | 14 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Muйкa iз нержавiючої сmалі в комплекmi з пляшковuм сuфоном | комплект | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Металоконструкції індивідуальні | т | 0,0636 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гвинт 3,5х9,5 цб | шт | 10716,76 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Прямий підвіс універсальний для профілю CD-60 | елемент | 576,56 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кран кульовий повнопрохідний IDEAL 1/2" 3В метелик | шт | 8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Круг відрізний 125 | шт | 109 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Сталь кутова 50х50 мм | т | 0,1326 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тримач дроту пластиковий для плоского даху Н-302 | шт | 110 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Баумит грунт Унипраймер | кг | 72,8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Затискач | шт | 890 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Лючок із висувним блоком на 6 мод., алюміній, Legrand | шт. | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кран поливу FADO 1/2'' зовнiшнiй | комплект | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кронштейн для кріплення конвекторів | шт. | 54 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тримач дроту NIRO з шурупом і підкладкою Н-021 | шт | 170 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Повітропровід 600х400 сталь оцинк. товщиною 0,8 мм | м2 | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба stabi glass PN 16 д.20 х 2,8 мм | м | 26,97 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Крiплення полiпропiленовuх mрубопроводiв | кг | 60 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Патрони Д або К довгі | 100шт | 22,076 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба stabi glass PN 16 д.25 х 3,5 мм | м | 18,58 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут,d70 | шт | 44 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба гофрована d16 з протяжкою | м | 360 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Акумулятор 12В 12А/г | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| З'єднувач м'який СОМ 100-ОZА-056-ZC | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пристрій вводу-виводу адресний TCМК5265 | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| дюбель М8 | шт | 510 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х19 | м.п. | 68 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пінострічка | м.п. | 710 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Консоль стельова DS основа 200 мм, ДКС | шт | 24 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Перфорований лоток 3м, 50х200 мм, ДКС | м | 18 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тяга підвісу | шт | 536,2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель КВВГнгд 7х1 | м | 60 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель М10 | шт | 312 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Венmuль кульовuй лаmуннuй O15 мм | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кран полuвальнuй внympiшнiй | комплект | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта мідна,d41 | шт | 8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Бірка маркувальна | 100шт | 24,70188 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм | м | 10,764 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Сталь штабова 40х4 мм | т | 0,091 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пристрій аварійного зупинення пожежогасіння. ПАЗ "Тірас" | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кран кульовий повнопрохідний IDEAL 3/4" 3В метелик | шт | 9 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Герметик для фреонової магістралі, 6мг | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба гофрована d40 з протяжкою | м | 60 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тримач з защіпкою, d = 32 mm, ДКС | шт | 300 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Сітка захисна OZA-SEВ-063-ZC | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Монтажна опора ОZА-МОР-063-ZS | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут,d25 | шт | 90 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кришка лотка 500х100 | м | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм | т | 0,01104 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут,d20 | шт | 100 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ceresit RS 88 | кг | 42,86 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Точковий сповіщувач адресний тепловий JTW-ZOM-TC5162 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Щітка -очищувач діаметр 300мм | шт | 0,9436 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Оповіщувач світловий ОС-6.4 (Стрілка- показник напрямок руху) 12В | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Оповіщувач світловий ОС-6.1 (12/24V) "Аварійне освітлення" | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Болт М10 | шт | 650 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Датчик положення пожежного крану ду 25 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клей для ПВХ | л. | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Відвід 600х400 сталь оцинк. товщиною 0,8 мм | м2 | 1,54 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель КВВГенг 4х1,5 | м | 40 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно ПВХ,d25 | шт | 60 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Лак бітумний, марка БТ-123 | т | 0,019872 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пропан | л | 80 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кран кульовий повнопрохідний IDEAL 1-1/2" 3В ручка | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Втулки ущільнювальні | шт | 140,04 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта труба-труба, IP67, д.32 мм, ДКС | шт. | 60 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Болт М8 | шт | 810 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Оповіщувач світлозвуковий ОСЗ-3 "Газ Не входити!" | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Оповіщувач світлозвуковий ОСЗ-4 "Газ Виходь!" | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Оповіщувач світлозвуковий ОСЗ-2 "Пожежа" | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40 | т | 0,00275 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кнопка керування протипожежною автоматикою КА-01Ж з захисним склом | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кнопка керування протипожежною автоматикою КА-01С з захисним склом | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| З'єднувач м'який СОМ 100-ОZА-063-ZC | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Припой ПОС-18 | т | 0,00345 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Реле електромагнітне MER2-230 AC 2p | шт | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно мідне 90гр. ,d38 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вентилі прохідні муфтові 15кч18р для води, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 25 мм | шт | 11 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скоби дволапкові К146П | 100шт | 7,038 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба гофрована легка з протяжкою, d = 32 mm, ДКС | м | 100 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно мідне 90гр. ,d19 | шт | 22 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта кутова на 90°, труба-труба, IP67, д.32 мм, ДКС | шт. | 25 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Монтажна опора ОZА-МОР-056-ZS | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба гофрована легка з протяжкою, d = 20 mm, ДКС | м | 185 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта мідна,d19 | шт | 24 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Круг абразивний | кг | 2,14961 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Злучник контрольний з проміжною пластиною С-031 | шт | 14 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель 6х60 ПП бурт швид. монтаж | шт | 4120 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Цоколь MERB (T) | шт | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель КВВГнгд 10х1 | м | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно ПВХ,d32 | шт | 40 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коробка розподiльча 100х100х50 | шт | 17 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розетка одинарна RJ45 кат.6 STP, Legrand | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта труба-коробка, IP67, М32х1.5, д.32 мм, ДКС | шт. | 35 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Саморіз | шт | 2700 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель ПСВВнг 4х0,4 | 1000м | 0,2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х41 | м.п. | 18 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Консоль стельова DW основа 100 мм, ДКС | шт | 14 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тримач з защіпкою, d = 20 mm, ДКС | шт | 440 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС61 | т | 0,00142 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Сітка дротяна ткана з квадратними чарунками N 05 без покриття | м2 | 6,71725 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Перехід Ф560 / 600х500 сталь оцинк . товщиною 0,8 мм | м2 | 0,98 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А | кг | 2,7339 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно мідне 90гр. ,d35 | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфти поліетиленові | шт | 73,83 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пристрій ручного запуску пожежогасіння. ПРЗ "Тірас" | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Очисник клею для ПВХ дренажу, 125мл. | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель ШВВП 2х0,75 | 1000м | 0,12 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стяжкі пластикові білі 3,5х200 100шт/уп | 100шт | 30 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Перехід Ф560 / 600х400 сталь оцинк . товщиною 0,8 мм | м2 | 0,93 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Патрони Д або К довгі | 100шт | 8,704 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х35 | м.п. | 18 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель ВВГнгд 4x2,5 | м | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ізострічка ПВХ, 50мм\*25м. | шт | 42 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ізострічка, 20м. | шт | 30 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбелі з розпірною гайкою ДГ | 100шт | 1,35 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Система "Флеймізол" ЕІ 45 | м2 | 5,51 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК- 350 | м2 | 26,97 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Відро для паперу з педаллю Simplehuman CW2023 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Азбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1], діаметр 8,0-10,0 мм | т | 0,003289 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Злучник для дроту універсальний С-011 | шт | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта мідна,d38 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Саморіз г/к дерево 3,5х35 | 100шт | 45 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта мідна,d35 | шт | 8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель пластиковий 6х40 | шт | 500 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розетка одинарна RJ45 кат. 6 STP 2 мод біла, Mosaic, Legrand | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х22 | м.п. | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х38 | м.п. | 12 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Лоток/відвід 500х100 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубка ліноксинтова, діаметр 5-6 мм | кг | 4,55 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| ДШМ "потай" 6х35 без шурупа 100шт/уп | 100шт | 45 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гвинти самонарiзнi,3.5х25мм | шт | 2472 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шпилька різьбова M8х1000, ДКС | шт | 38 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбелi 6х40,0 мм в комплекті | шт | 938,4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вироби гумові технічні морозостійкі | кг | 6,9243 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тримач гофротруби діаметр 20мм | шт | 840 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Піна однокомпонентна вогнестійка, балон 740 мл, EI 120 хвилин, ДКС | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Рамка 1 пост, біла, Legrand | шт | 21 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гайка М8 | шт | 1110 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 21,22 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Решітка декоративна R25-600х500 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба сталева Ду32х3,2, ДСТУ 8936-2019 | м | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Тримач смуги металевий з дюбелем Н-037 | шт | 14 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,2 мм | т | 0,01568005 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40 | т | 0,00102 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Сповіщувач магнитоконтактний СОМК 1-8 | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут нейлоновий 200х4 | уп | 8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Металеві конструкції | т | 0,01767 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коробка енергоефективна 1 пост, гл.40мм (підрозетник), Legrand | шт | 15 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трійник що відкривається, IP40, д.32 мм, ДКС | шт | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коробка розподільча, 100х100х70 | шт | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гайка М10 | шт | 880 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Відвід Ф150 (90°) сталь оцинк. товщиною 1 мм (2шт. 0,2х4=0,8) | м2 | 0,8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E90 1x2x0,8 | 1000м | 0,04 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбелі з каліброваною головкою [розсипом] з цинковим хроматованим покриттям 3х58,5 мм | т | 0,01035 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель ВВГнгд 3х1.5 | м | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Патрубок У-477 | 100шт | 0,513 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шайба М10 | шт | 307 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ізострічка, 20м. | шт | 15 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ковпачки ізолювальні К-441, К-442 | 100шт | 17,112 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труба гофрована d20 з протяжкою | м | 60 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шайба М8 | шт | 360 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Венmuль кульовuй лаmуннuй O20 мм | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гвинт із хрестоподібним шліцем М6х10, ДКС | шт | 200 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта мідна,d22 | шт | 8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм | т | 0,017175 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Лицьова панель для розеток 2хRJ45, біла, Legrand | шт | 13 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клей БМК5 | кг | 1,85 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,011681 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно що відкривається, 90°, IP40, д.32 мм, ДКС | шт | 13 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трійник ПВХ,d25 | шт | 14 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм | т | 0,01524 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка монтажна ЛМ | 100м | 1,32153 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E30 4x2x0,8 | 1000м | 0,01 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно мідне 90гр. ,d22 | шт | 8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клей 88-СА | кг | 3,4713 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Спецз'єднання сталеві [втулки буртові, гайки накидні, муфтові], діаметр до 15 мм | шт | 16,8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коробка накладна біла 2 мод, H40 мм, Legrand | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трійник ПВХ,d32 | шт | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трубний термоізолятор каучуковий 13х25 | м.п. | 8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скоби будівельні | кг | 16 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Крани прохідні натяжні муфтові латунні 11Б10бк1 для газа, тиск 9,8 кПа [0,1 кгс/см2], діаметр 15 мм | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта ПВХ,d25 | шт | 14 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Диск алмазний для нарізання фасок ф250 | шт | 0,011795 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Латунний розрізний анкер М8, ДКС | шт | 38 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Замазка захисна | кг | 3,4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кут горизонтальний 50х100, ДКС | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабель JY(ST)Y 2х2х0.8 | м | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гвинти самонарізні, марка СМ1-35 | т | 0,00092045 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Наличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13х74 мм | м | 10,6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Порожки довж.1000мм | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Головки для приєднання рукавів поливальних, діаметр 25 мм | шт | 22 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пластмасові хрестики для укладання плитки 2 мм | шт | 766 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Анкер з болтом однораспорный М8 | шт | 20 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Сифон | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гайка з насічкою, що перешкоджає відгвинчуванню M6, ДКС | шт | 200 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Труби полівінілхлоридні | т | 0,00168 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Спецз'єднання сталеві [втулки буртові, гайки накидні, муфтові], діаметр до 20 мм | шт | 6,4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А | т | 0,00582 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Армований фольгований скотч 75 mm\*25 mt PA-FLEX | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шпаклівка клейова | т | 0,012125 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вимикач автоматичний , 6A Schneider Electric EZ9F34106 Easy9 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Перемичка заземлювальна | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта ПВХ,d32 | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель пластиковий забивний 6х36, ДКС | шт | 230 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта ПВХ,d20 | шт | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут нейлоновий, L=200 | шт | 200 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50 | м3 | 0,102 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стискачі відгалужувальні У731, У733 | 100шт | 0,17167 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стискачі відгалужувальні У734 | 100шт | 0,16524 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42 | т | 0,0046 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Папір шліфувальний | м2 | 0,7275 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Круги армовані абразивні відрізні, діаметр 180х3 мм | шт | 1,10344 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Каніфоль соснова | т | 0,000434 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кабельна стяжка, 205х3.6 Netline | 100 шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Cилікон прозорий 380мл | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скотч будівельний | м.п. | 80 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Лючок 100\_100мм | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Пластина гумова рулонна вулканізована | кг | 0,64 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Піна монтажна | л | 0,546 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 12 мм | т | 0,00602 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Каболка | т | 0,001011 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Коліно ПВХ,d20 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трійник ПВХ,d20 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Бірка маркувальна | 100шт | 0,816 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ефір етиловий технічний | т | 0,0007714 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Лицьова панель для розеток 1хRJ45, біла, Legrand | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А | кг | 0,16 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Білило густотерте цинкове МА-011-1 | т | 0,000707 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Лак, марка 177 | т | 0,00259 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гіпсові в'яжучі Г-3 | т | 0,03004 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стрічка монтажна ЛМ | 100м | 0,16905 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,00252 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Болти анкерні | т | 0,0014 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Калій їдкий технічний | м3 | 0,0007 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Скоби з оцинкованого заліза | 100шт | 0,0246 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут 260 мм, Legrand | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клей фенолполівінілацетальний, марка БФ- 2, І сорт | т | 0,00064 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 | т | 0,00048495 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Обмежувач дверний напівсфери е-010G 2хром | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Хомут 359 мм, Legrand | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбелі з каліброваною головкою [в обоймах] 2,5х48,5 мм | т | 0,00104 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Оліфа натуральна | кг | 0,241 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Мило тверде господарське 72% | шт | 2,755 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм | т | 0,001596 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Паронітові прокладки | 100шт | 0,05 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Бензин авіаційний Б-70 | т | 0,001653 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гіпсові в'яжучі Г-3 | т | 0,01644 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм | т | 0,00121824 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбелі з розпірною гайкою ДГ | 100шт | 0,0492 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Склострічка липка ізоляційна на полікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,057 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дрантя | кг | 3,49193 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта, діаметр 20 мм | 10шт | 1,38 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм | т | 0,00088 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 15 мм | шт | 2,1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трійник прямий, діаметр 25 мм | 10шт | 0,46 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм | т | 0,00069 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Трійник прямий, діаметр 20 мм | 10шт | 0,69 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Мастика герметизувальна нетверднуча "Гелан" | т | 0,000476 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбелі У658, У661 | 100шт | 0,0612 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Муфта, діаметр 25 мм | 10шт | 0,56 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кнопка К227 | 100шт | 1,4352 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| З'єднання на згоні сталеві, переходи, діаметр до 15 мм | шт | 4,2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 0,30363 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Бязь сурова | 10м2 | 0,05 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кутник прямий, діаметр 20 мм | 10шт | 0,24 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Болти із шестигранною головкою оцинковані,  діаметр різьби 12-[14] мм | т | 0,0003 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Моногідрат літію | кг | 0,03 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний | т | 0,0004 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Сталь штабова кипляча, розмір 40х4 мм | т | 0,0006 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Нитки швейні | кг | 0,05 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 20 мм | шт | 0,8 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Лак електроізолювальний N318 | т | 0,00006 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кутник прямий, діаметр 25 мм | 10шт | 0,16 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло- бежева | т | 0,00024 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра | т | 0,000122 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42 | т | 0,0001451 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| З'єднання на згоні сталеві, переходи, діаметр до 20 мм | шт | 1,6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Очіс льняний | т | 0,00037 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шурупи з плоскою головкою 3,5х35 мм | т | 0,000194 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100 | м3 | 0,0042 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клей гумовий N88-Н | кг | 0,045 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вазелін технічний | т | 0,00006 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Патрони до пістолета Д-2 | 100шт | 0,0792 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дрантя | кг | 0,5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Прикінцевлювач маркувальний А671 | 100шт | 0,4488 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Резистор | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,001 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Прокладки гумові [пластина технічна пресована] | кг | 0,082 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм | т | 0,0001 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм | т | 0,0001698 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| 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 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний | т | 0,0002 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Білило густотерте цинкове МА-011-0 | т | 0,00001 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2 | т | 0,00005 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Лак кам'яновугільний, марка Г | т | 0,0001 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вода дистильована | м3 | 0,0015 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Дюбель 6х40 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Болти з гайками та шайбами, діаметр 10 мм | т | 0,00001 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Вапно хлорне, марка А | т | 0,000005 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015 | т | 0,000001 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Полотно голкопробивне для дорожнього будівництва "Дорнит-2" | 10м2 | 0,00001 |  |
|  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **IV. Устаткування** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Зовнішній блок RAS-24 ККБ1 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Зовнішній блок Multi V ARUM200LTE6 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Столи 1380х600мм | шт | 35 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 35 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Припливно-витяжна установка Aerostar GreenSTR 13 DSV | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шафи 800мм | шт | 24 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 24 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Внутрішній блок канального типу ARNU15GM1A4 | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 5 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Внутрішній блок канального типу ARNU28GM2A4 | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Внутрішній блок канального типу ARNU76GB8A4 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стільці | шт | 53 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 53 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стіли кабінет | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Внутрішній блок канального типу ARNU12GM1A4 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Ліжка | шт | 7 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 7 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Кухня | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Крісло робоче | шт | 38 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 38 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Комплект автоматики GreenSTR13 | компл | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | компл | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| 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 | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стіл кутом 1500мм\*1500мм | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стілець рожевий | шт | 16 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 16 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Внутрішній блок канального типу ARNU09GM1A4 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Клапан KPU-1N-O-N-1000х600 з ел.пр. Belimo 220 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Шафи 800мм\*2300мм\*500мм | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Внутрішній блок канального типу ARNU21GL3G4 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Прінтер | 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 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| 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 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стіл в залі | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Крісло 1040мм | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Стіл 800\*800мм | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Крісла офісні для керівників | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що не монтується | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| 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 |  |
|  |
|  |  |  |  |
| Мікрохвильова піч | 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:** 33 691 632,00 грн. (тридцять три мільйони шістсот дев’яносто одна тисяча шістсот тридцять дві 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.