|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Załącznik nr 6 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia. (OPZ)** Prace remontowe w ramach projektu „Doposażenie pracowni zawodowych ZS2 i ZSCKP II”. Nr postępowania: ZZP.041.1.2019-2022.JG | | | |
| **Część nr 1, Zespół Szkół nr 2 w Chełmnie** | | | |
| **1** | **Nazwa pracowni i przeznaczenie np.: Pracownia organizowania i prowadzenia sprzedaży dla zawodu: sprzedawca (doposażenie i remont sali oraz zaplecza w piwnicy)** | | |
|  | Remont sali i zaplecza w piwnicy. |  | Wentylacja, podłoga z gresu technicznego, wyrównanie ścian (gładzie, płyty…), malowanie, oświetlenie, wymiana włączników, gniazdek, wymiana drzwi, wymiana stolarki okiennej (okna z nawiewnikami)**. PRZEDMIAR nr 1 W ZAŁĄCZENIU** |
|  | Podłączenie sali do wi-fi. |  | Ułożenie na ścianach przewodów - skrętki nieekranowanej 6kat w korytkach (ok. 30,00 mb), montaż Acces Point (punkt dostępowy 802.11ac Wave2, minimalne parametry: 2.4 GHz 800 Mbps, 5 GHz 1733 Mbps, 802.3at PoE+,porty: (2) 10/100/1000 Ethernet), konfiguracja + instalacja |
|  | **Koszt brutto razem:** | **zł** |  |
| **2** | **Nazwa pracowni i przeznaczenie np.: Pracownia ekonomiczno - rachunkowa dla kwalifikacji "prowadzenie rachunkowości" (doposażenie i remont sali w piwnicy)** | | |
|  | Remont sali w piwnicy + nowe drzwi do sali. |  | podłoga z płytek (gres techniczny), wyrównanie ścian (gładzie/ płyty kartonowo-gipsowe), malowanie, wymiana oświetlenia, sieć elektryczna (wymiana gniazdek itp..), montaż drzwi do sali lekcyjnej, wymiana stolarki okiennej (okna z nawiewnikami), wentylacja. **PRZEDMIAR nr 2 W ZAŁĄCZENIU** |
|  | Podłączenie sali do internetu (wi-fi). |  | Ułożenie na ścianach przewodów - skrętki nieekranowanej 6kat w korytkach (ok. 100,00 mb), montaż Acces Point (punkt dostępowy 802.11ac Wave2, minimalne parametry: 2.4 GHz 800 Mbps, 5 GHz 1733 Mbps, 802.3at PoE+,porty: (2) 10/100/1000 Ethernet), konfiguracja + instalacja |
|  | **Koszt brutto razem:** | **zł** |  |
| **3** | **Nazwa pracowni i przeznaczenie: Pracownia logistyki i gospodarki magazynowej dla technika logistyka (doposażenie i remont pracowni po warsztatach)** | | |
|  | Rolety do okien (2 szt.) w sali. |  | 2 szt. wymiary: wys. 150 cm,szer.116 cm, kolor-brąz |
|  | Remont pracowni + nowe drzwi do sali. |  | postawienie ściany działowej, podłoga z płytek (gres techniczny), wyrównanie ścian (gładzie/ płyty kartonowo-gipsowe), malowanie, wymiana oświetlenia, sieć elektryczna (wymiana gniazdek itp..), wybicie otworu na drzwi, montaż drzwi do sali lekcyjnej. **PRZEDMIAR nr 3 W ZAŁĄCZENIU** |
|  | Podłączenie do internetu (wi-fi). |  | Ułożenie na ścianach przewodów - skrętki nieekranowanej 6kat w korytkach (ok. 100,00 mb), montaż Acces Point (punkt dostępowy 802.11ac Wave2, minimalne parametry: 2.4 GHz 800 Mbps, 5 GHz 1733 Mbps, 802.3at PoE+,porty: (2) 10/100/1000 Ethernet), konfiguracja + instalacja |
|  | **Koszt brutto razem:** | zł |  |
| **4** | **Nazwa pracowni i przeznaczenie np.: Pracownia multimedialna dla zawodu technik organizacji reklamy (doposażenie i remont pracowni po warsztatach)** | | |
|  | Rolety do okien (3 szt.) w Sali. |  | 3 szt. rolet., wymiary: wys. 150 cm, szer.116 cm, kolor-brąz |
|  | Remont pracowni + nowe drzwi do sali lekcyjnej. |  | podłoga z płytek (gres techniczny), wyrównanie ścian (gładzie/ płyty kartonowo-gipsowe), malowanie, wymiana oświetlenia, sieć elektryczna (wymiana gniazdek itp..), montaż drzwi do sali lekcyjnej  **PRZEDMIAR nr 3 W ZAŁĄCZENIU** |
|  | Dostosowanie pomieszczenia do potrzeb osób niepełnosprawnych: budowa podjazdu, wymiana drzwi wejściowych do budynku. |  | budowa zewnętrznego podjazdu dla wózków, wymiana i montaż balustrady ze stali nierdzewnej, wymiana drzwi wejściowych do budynku (demontaż starych, zakup i montaż nowych) **PRZEDMIAR nr 4 W ZAŁĄCZENIU** |
|  | Podłączenie do internetu (wi-fi). |  | Ułożenie na ścianach przewodów - skrętki nieekranowanej 6kat w korytkach (ok. 100,00 mb), montaż Acces Point (punkt dostępowy 802.11ac Wave2, minimalne parametry: 2.4 GHz 800 Mbps, 5 GHz 1733 Mbps, 802.3at PoE+,porty: (2) 10/100/1000 Ethernet), konfiguracja + instalacja |
|  | **Koszt brutto razem:** | zł |  |
| **5** | **Nazwa pracowni i przeznaczenie np.: Pracownia do montażu i eksploatacji systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci dla zawodu: technik informatyk (doposażenie sali nr 6)** | | |
|  | Rozbudowa okablowania komputerowej sieci typu poziomego w sali min 40 podwójnych punktów abonenckich. |  | Montaż nowych gniazd komputerowych 40 szt. na wys. ok. 90 cm (powyżej ławek), ułożenie kabli - skrętki w korytkach (ok. 150 mb). |
|  | Rozbudowa sieci zasilającej do 60 gniazd zasilających. |  | Montaż 40 gniazd wtykowych 230V podwójnych na wys ok. 90 cm (powyżej ławek), ułożenie przewodów YDY 3x2,5 mm w korytkach (ok. 80,0 mb). |
|  | **Koszt brutto razem:** | zł |  |
| **6** | **Nazwa pracowni i przeznaczenie np.: Pracownia systemów komputerowych/pracownia stron internetowych dla zawodu: technik informatyk (doposażenie i remont sali nr 7)** | | |
|  | Wymiana okablowania sieci komputerowej  (korytka i okablowanie, gniazdka i panele krosowe). |  | Demontaż istniejącego okablowania komputerów (około 250 mb kabli), demontaż gniazd komputerowych 24 szt., montaż rozdzielni, układanie skrętki 6kat 800 mb natynkowo w korytku, zaprasowanie kabli 32 szt., montaż i podłączenie gniazd komputerowych 32 szt. |
|  | Wymiana instalacji elektrycznej (przenisesienie gniazdek wyżej od podłogi, montaż bepieczników różnicowoprądowych dla każdego stanowiska). |  | Demontaż istniejącej instalacji; dem. rozdzielni elektr., dem. gniazd wtykowych 24 szt., dem. korytek kablowych 45 mb., dem. przewodów elektr. 3x2,5 mm.- 45 mb., demontaż puszek 25 szt. Wykonanie nowej instalacji: montaż rozdzielni na zasilanie całości instalacji w pomieszczeniu - klasie, montaż nowego okablowania w korytkach DLP dla gniazd wtykowych podwójnych przewód YDY 3x2,5 mm około 350 mb kabla - każde gniazdo osobno zasilane, montaż gniazd wtykowych podwójnych natynkowych 24 szt., każde gniazdo musi posiadać bezpiecznik różnicowoprądowy montowany w rozdzielni, |
|  | Wymiana okładziny podłogowej. |  | Powierzchnia klasy - 68,40 m2 (5,7x12m), Zerwanie starej wykładziny PCV z podłogi betonowej, przygotowanie podłoża, ułożenie nowej wykładziny (np. marmoleum), posiadającej atest do stosowania w budynkach szkolnych i atest p-poż. |
|  | Drzwi antywłamaniowe. |  | Demontaż istniejących drzwi (90\*200 cm) i montaż nowych antywłamaniowych. |
|  | Zabezpieczenie antywłamaniowe okien. |  | Dostawa i montaż dodatkowych zamków okiennych typu ABUS FOS 550 białe. |
|  | System alarmowy dedykowany dla pracowni. |  | Montaż: centrali alarmowej 1 szt., manipulatora 1 szt., kontraktora 1 szt., czujki zbicia szyby 4 szt., sygnalizatora 1 szt. Zaprogramowanie i uruchomienie systemu alarmowego. |
|  | Wygłuszenie: sufit podwieszany lub inne np. płyty absorbcyjne z wełny mineralnej (124x64) z montażem. |  | 68,40 m2 , pianka akustyczna FALA o wysokości 3 cm, mata profilowana wykonana z elastycznej pianki poliuretanowej w kolorze szarym. |
|  | Wymiana oświetlenia na ledowe. |  | Wymiana świetlówek na led 12 lamp po 2 szt. ( długość świetlówki 84 cm) |
|  | Odświeżenie ścian. |  | Drobne naprawy tynków ścian, przygotowanie powierzchni do malowania, gruntowanie, malowanie dwukrotne farbą emulsyjną zmywalną. Wymiary pomieszczenia - szer. 5,7 m, dł. 12,0 m, wys. 3,1 m |
|  | Koszt brutto razem: | zł |  |
|  | **Prace remontowe ZS2 - koszt brutto razem:** | **zł** |  |