

Przebudowa budynku dydaktycznego Cz-D wraz z dostosowaniem do wymagań przeciwpożarowych wraz z adaptacją pomieszczeń na parterze budynku Cz-D dla potrzeb WIMiF oraz wymiana wewnętrznej instalacji wod-kan

L.P.	Branża	Razem [4 x 5]	Pow. użyt. [m2]	Cena jedn. za m2	R	E	A	L	I	Z	A	C	J	A
1	2	3	4	5	1 M-C	2 M-C	3 M-C	4 M-C	5 M-C	uwagi				
Przebudowa budynku dydaktycznego Cz-D z dostosowaniem do wymagań przeciwpożarowych														
1. ROBOTY BUDOWLANE														
ROBOTY BUDOWLANE, REMONTOWE roboty demontażowe i utylizacja w tym: demontaż drzwi, wykucie ościeżnic, demontaże balustrad, rozbieranie ścianek działowych, rozbieranie zabudów meblowych, zerwanie podłóg (paneli, boazerii, wykładzin, skutec wylewek w pomieszczeniach niżej wymienionych), odbicie tynków, rozbiórka sufitów: z paneli aluminiowych, paneli rastrowych, belek/naprzęty, fartuchów, siding -remont pom. sanitariatu dla os. niepełnosprawnych (parter, przy portierni) -remont pom. sanitariatu (część pomieszczenia pomocnicze D10) -remont pom. administracyjno-biurowych (D06, D08-zaplecze, D10, D07, D09, D10, D11, D12, D102, D108, D110, D111, D208, D209, D212-przeście między D07 a D07b, D10 a pomieszczeniem pomocniczym), pom. gospodarcze, toalety na 1 i 2 piętrze (malowanie, wymiana drzwi, prace towarzyszące) -nowe drzwi w pom.: D04, D05a, D06, D07, D07-przeście do D07a, D08-pomieszczenie pomocnicze, D09, D10-pomieszczenie pomocnicze +WC, D11, D12+2x zaplecze, D108, D110, D111, między D102 i D104, D208, D209, D212. Dwuskrzydłowe stalowe płaszczowe (100+40): 8 sztuk, dwuskrzydłowe aluminiowe ze szkłem (100+40): 7 sztuk, jednoskrzydłowe plynocino (90): 8 sztuk. System np. Jansen Economy 50, ECO 62, ECO Basic 40. Rw min 32dB, zamek z wkładką atestową w klasie C, klamka ze stali nierdzewnej sztyd podłutny, uszczelka automatycznie opadająca, elektroręczny awersyjny na zamku podstawowym, przystosowane pod kontrolę dostępu. -wykonanie na nowo belek/naprzęty nad nowymi drzwiami -wykonanie nowych ścian działowych wg projektu architektonicznego -remont pomieszczeń laboratoryjnych -zabudowa ścian pomiędzy wyższymi pomieszczeniami powyżej poziomu sufitów wraz z wylumieniem akustycznym wełną mineralną -zabudowa p.poż. do E90 ścian korytarzy powyżej poziomu sufitów, przejścia instalacyjne -zabezpieczenie p.poż. konstrukcji stalowej metoda natrysku – D215, D216 -zabezpieczenie p.poż. elementów słupów - obudowa słupów – D215, D216 -dostawa i montaż drzwi do szachtów elektrycznych, pomieszczeń sanitarnych, gospodarczych, biurowych, laboratoryjnych, podniesienie nadproży: D04, D05a, D06, D07, D07-przeście do D07a, D08-pomieszczenie pomocnicze, D09, D10-pomieszczenie pomocnicze +WC, D11, D12+2x zaplecze, D108, D110, D111, D208, D209, D212 -wykonanie nowych wylewek wraz z podłewką pod nowa wykładzinę – pomieszczenia: D04, D05a-przedśionek, D06, D07, D07a, D08-zaplecze, D09, D10-pomieszczenie pomocnicze, D11, D12-zaplecze, D102, D104, D105a,b-przedśionek, D108, D110, D201, D207b, , D208, D209, D212-pomieszczenia pomocnicze, D214a,b-przedśionek -wykładzina PCV zgrzewana (homogeniczna, płytki gresowe (fartuchy pod umywalki, WC, D05a, D04), naprawa listwy. System wykładzin np. Tarket eclipse premium, klas ścieralności dostosowana do budynku użytkownicy publicznej -uzupełnianie tynków, szpachlowanie, gładzie, malowanie ścian i sufitów pomieszczeń, korytarzy, klatki schodowej, lamperie, cokoły -oklejanie szyb klatki schodowej folią matową -sufity podwieszane rastrowe akustyczne -balustrady schodowe ze stali nierdzewnej -ściany wewnętrzne w suchej zabudowie z płyt G-K z wypełnieniem wełną – wyluszenie między pokojami -klapy oddymiające wraz robotami towarzyszącym na dachu, naprawa pokrycia dachu														
2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE														
INSTALACJA SIŁOWA, OŚWIETLENIE (PODST., AW., EW.) ROZDZIELNIE -demontaż instalacji elektrycznych i LAN -montaż instalacji elektrycznych (z bruzdowaniem i/lub korynkami) wraz z osprzętem (gniazdka, włączniki, oprawy) w tym: trasy kablowe i okablowanie, tablice rozdzielcze, osprzęt, oświetlenie awaryjne, ewakuacyjne, głośne, pomiarowy powykonawcze -system oddymiania kl. schodowej INSTALACJE ODOGRWOWE, OCHRONY PRZECIWPRAŻEŃCOWEJ I PRZECIWPORAŻENIOWEJ INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU okablowanie i użyczenie + wpięcie do p.poż. – pomieszczenia: drzwi dzikankat korytarz parter, D102, D108, D110, D111, D208, D209, D212, B14, D202, D106. INSTALACJA SYGNALIZACJI ALARMU POŻAROWEGO STEROWANIE KLAPAMI ODDYMIAJĄCYMI INSTALACJA LAN URZĄDZENIA AKTYWNE - LAN kompatybilności sprzętu (zarządzania) ze sprzętem używanym obecnie w Uczelnianej Sieci Komputerowej Politechniki Krakowskiej, należy przyjąć jako referencyjne przełączniki routery Extreme Networks wraz z systemem zarządzania. Jako punkty dostępowe Wi-Fi wykorzystywane są urządzenia FortiAP. Ilość i parametry w/w urządzeń należy dobrać dla wykonywanego okablowania strukturalnego. Ewentualne aktualizacje parametrów należy ustalić z Działem Informatyzacji PK na etapie dokonywania zakupu wyposażenia szaf teleinformatycznych														
3. INSTALACJE WENTYLACJI MECHANICZNEJ														
WENTYLACJA MECHANICZNA POŻAROWA wentylacja oddymiająca kompensacja, odpowietrzniki WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA -wentylacja i klimatyzacja serwerowni: D302 -demontaż i ponowny montaż inst. freonowej pok.D105a -inwentaryzacja i roboty montażowe na istniejącej instalacji wentylacji -nowy pion wentylacyjny na dach budynku wraz z umieszczeniem urządzeń na dachu na podkonstrukcji wsporczej -instalacje klimatyzacyjne dla pomieszczeń na parterze: D06, D07, D07b, D08, D09, D10, D11, D12, pomieszczenie pomocnicze oraz zaplecze – dobór i wykonanie (schematy montażowe) np. system VRF lub multi-split wraz z lokalizacją urządzeń na dachu na podkonstrukcji wsporczej - instalacje klimatyzacyjne dla pomieszczeń na I piętrze: D113a i D113b – dobór i wykonanie (schematy montażowe) np. system multi-split wraz z lokalizacją urządzeń na dachu na podkonstrukcji wsporczej - instalacje klimatyzacyjne dla pomieszczeń na II piętrze: D208, D209 – dobór i wykonanie (schematy montażowe) np. system multi-split wraz z lokalizacją urządzeń na dachu na podkonstrukcji wsporczej														
4. INSTALACJE SANITARNE														
INSTALACJA WOD-KAN, HYDRANTY -wymiana pionów i poziomów wod-kan wraz z podejściami do umywalk -wymiana w przyziemiu 3 kpl. studzienek kanalizacyjnych bet. na tworzywowe wraz z pompami zatapialnymi -wymiana kanalizacji burzowej w przyziemiu -wymiana umywalk i baterii -nowa instalacja hydrantowa INSTALACJA C.O. I C.T. (kolizje na klatka schodowa, korytarze) -przebudowa instalacji co i ct														
5. TOWARZYSZĄCE														
TOAILETA DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH														
netto: VAT: brutto:														