

OPIS TECHNICZNY- dla części II zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie instalacji elektrycznej z osprzętem, wymianie okablowania komputerowego z osprzętem, remoncie ścian i sufitów w pracowni komputerowej w budynku XV Liceum Ogólnokształcące Aleja Dygasińskiego 15 w Krakowie

Zakres prac obejmuje:

1. Zakres branży budowlanej:

- 1) Zabezpieczenie okien i posadzek;
- 2) Zeskrobanie i zmycie starych powłok malarskich sufitu oraz ścian;
- 3) Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów;
- 4) Przygotowanie powierzchni ścian i sufitu do malowania poprzez szpachlowanie, wykonanie gładzi grubości 3mm (ponad okładzinami ściennymi z płytek);
- 5) Malowanie dwukrotne ścian oraz sufitu (kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonywania prac);
- 6) Rozebranie posadzek z parkietu;
- 7) Wykonanie warstwy samopoziomującej;
- 8) Wykonanie nowych posadzek z płytek;
- 9) Montaż listew progowych aluminiowych;
- 10) Oczyszczenie i malowanie dwukrotne farbą olejną (kolorystyka do ustalenia z Dyrekcją placówki) grzejników, rur i gałęzi instalacji centralnego ogrzewania;
- 11) Wymiana krętek wentylacyjnych;
- 12) Wywóz i utylizacja wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzonych prac.

2. Zakres branży elektrycznej:

- 1) Demontaż istniejącego oświetlenia, osprzętu instalacyjnego;
- 2) Oświetlenie należy zastąpić nowym wykonanym w technologii LED, z profilem aluminiowym do montażu natynkowego, ilość lamp w ilości gwarantującej średnie natężenie oświetlenia $E \geq 200 \text{ lx}$, oprawy typu zamkniętego, na światło rozproszone z dyfuzorem (kloszem) mlecznym lub satynowym z materiałów nieżółknących typu szkło lub PMMA, nie PS czy PC, oprawy serwisowalne z możliwością wymiany zasilaczy i źródeł światła.
- 3) Wymiana instalacji elektrycznej z osprzętem;
- 4) Wykonanie zasilających tras kablowych pomiędzy serwerownią z salą komputerową;
- 5) Wymiana sieci strukturalnej komputerowo-telefonicznej z osprzętem;
- 6) Zapewnienie ochrony przeciwporażeniowej i przeciwprzepięciowej;
- 7) Po zakończeniu prac należy wykonać komplet badań po-montażowych wymaganych odpowiednimi przepisami łącznie z pomiarem natężenia oświetlenia;