

dla zadania pn. : „Remont wewnętrznych stref komunikacyjnych i stref wejściowych (schody, korytarze, drzwi itd.)”

etap II : klatka schodowa nr 2

Obiekt: **Zespół Szkolno-Przedszkolny Nr 12**
ul. Wiosny Ludów 22
40 – 374 Katowice,

1. Zakres robót

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane w zakresie remontu klatki schodowej i korytarzy w ZSP12 (budynek SP42) – dotyczy klatki schodowej nr 2. Zakres robót obejmuje:

- demontaż tablic bezpiecznikowych,
- demontaż opraw świetlówkowych,
- demontaż łączników oświetleniowych,
- demontaż gniazd wtyczkowych,
- demontaż przewodów wtynkowych,
- demontaż puszek podtynkowych,
- montaż opraw oświetleniowych -oświetlenie podstawowe,
- montaż opraw oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego,
- montaż łączników oświetleniowych,
- montaż gniazd wtyczkowych,
- wykucie bruzd,
- zaprawianie bruzd,
- malowanie klatki schodowej: sufity, ściany, lamperia,
- montaż przewodów kabelkowych w bruzdach - bezhalogenowych,
- montaż rozdzielnic,
- instalacja certyfikowanego przeciwpożarowego wyłącznika prądu,
- badania i pomiary elektryczne,
- pomiary natężenia oświetlenia,
- utylizacja i wywóz materiału z rozbiórki.
- wykonanie pomiarów elektr. – obwód oświetlenia, obwód gniazd wtyczkowych,
- wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia,
- dokumentacja powykonawcza.

2. Materiały

Do wykonania robót instalacyjnych należy stosować materiały:

- zgodnie z podanymi wytycznymi. Przed zabudową przedłożyć karty techniczne inspektorowi nadzoru.
- posiadające aktualne certyfikaty i deklaracje zgodności, które należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej.

3. Wykonanie robót

Roboty wykonywać zgodnie ze zleceniem Zamawiającego. Przy wykonywaniu robót przestrzegać przepisów bhp i p.poż. Przed przystąpieniem do robót przedłożyć inspektorowi nadzoru kopie aktualnych uprawnień elektromonterów, pozwalające na pracę przy urządzeniach elektrycznych do 1kV.

4. Kontrola jakości robót

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać powyższym wymaganiom technicznym oraz posiadać: świadectwa jakości producenta, deklaracje zgodności, certyfikaty.

5. Odbiór robót

Odbiór techniczny obejmuje:

- sprawdzenie jakości materiałów, zamontowania osprzętu, ułożenia i poprawność podłączenia przewodów i kabli,
- sprawdzenie protokołów pomiarów impedancji pętli zwarcia i stanu izolacji przewodów i kabli,
- sprawdzenie protokołów natężenia oświetlenia (zgodnie z aktualnymi wymaganiami PN-EN 12464-1:2022-01),
- sprawdzenie prawidłowego zakończenia i wykonania całości robót przewidzianych do wykonania,
- roboty elektryczne odbiera inspektor robót elektrycznych.

6. Normy i przepisy

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U.2024.0.725 wraz z późniejszymi zmianami),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022.01225 wraz z późniejszymi zmianami),
- Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym PN-HD 60364-4-41:2017-09.
- Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach - PN-EN 12464-1:2022-01