

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zespół Szkół nr 1 w Katowicach, przy ul. Staszica 2

zadanie pn.: „BO-L3/04/X-Stawiamy na zawodowstwo - remont i doposażenie pracowni

praktycznej nauki zawodu w ZS1 "

- adaptacja archiwum na pracownię nauki zawodu ogrodnictwa

Przedmiotem zamówienia jest remont generalny dawnego pomieszczenia archiwum na pracownię do nauki ogrodnictwa na III p.

1/ wymiana części tynków sufitu i ścian związanych z starymi zalaniem

2/ wymiana podłogi z rulonowej wykładziny PCV na nową z wywinięciem na ściany na wys. min. 10 cm, z wykonaniem nowej warstwy wygładzającej oraz skucie istniejących cokołków i naprawa tynku po cokołkach. Wykładzina homogeniczna (klasy Forbo Essence lub równoważna), antypoślizgowa, z atestem higienicznym - przystosowana do użytkowania w budownictwie oświatowym, w progu metalowa listwa przejściowa

3/ Sufit i ściany - po usunięciu starych warstw malarskich należy zlikwidować krzywizny ścian wykonując 2-warstwowe gładzie gipsowe lub pocienione tynki gipsowe z przynależnymi gruntowaniami oraz 2-krotnie odmalować ściany i sufit farbą lateksową; na pionie kanalizacyjnym wykonać obudowę z płyt gk na stelażu metalowym; wymiana kratki wentylacyjnej

4/ Dwukrotne malowanie olejne istniejących drzwi stalowych z futryną

5/ Roboty towarzyszące i pomocnicze:

- wykonanie zabezpieczeń drzwi, okien i posadzki folią
- zataśnięcie, wywóz i utylizacja gruzu (w tym gruzu niebezpiecznego)

Uwaga: Kolorystyką drzwi i wymalowań należy bezwzględnie uzgodnić z Dyrektorem ZS1

INSPEKT
Jr? s..
upr. ...
...

BO - L3/04/X - Stawiamy na zawodowstwo - remont i doposazenie pracowni praktycznej nauki zawodu w ZS nr 1

branza elektryczna

CPV 45.31.00.00-3 (roboty w zakresie instalacji elektrycznych)

CPV 45.31.70.00-2 (Inne instalacje elektryczne)

Obiekt:

Zespol Szkol Nr 1 im. Jerzego Zi tka
ul. Staszica 2
40-230 Katowice

1. Zakres robot

Zakres obejmuje m.in. nast puj ce prace:

- Prace demontazowe z uwzgl dnieniem utylizacji materialow,
- Wymiana tablicy elektrycznej z wyposazeniem,
- Zasilanie tablicy elektrycznej,
- Okablowanie elektryczne przewodami bezhalogenowymi,
- Montaz opraw oswietleniowych - LED, min. IP55, 4200 lm, 4000 K, Ra>80, UGR <19,
- Montaz osprz tu (l czniki, gniazda wtyczkowe - bezpieczne z oslon torow pr dowych)
- Prace budowlane (przebicia, tynki uzupciniajqcc, wykucia, zaprawianie bruzd),
- Pomiary elektryczne,
- Pomiary nat zenia oswietlenia,
- przygotowanie dokumentacji powykonawczej.

2. Materialy

Do wykonania robot instalacyjnych nalezy stosowac materialy:

- zgodnie z podanymi wytycznymi w dokumentacji projektowej. Przed zabudowq. przedlozyc karty techniczne inspektorowi nadzoru.

- posiadające aktualne certyfikaty i deklaracje zgodności, które należy dotrzeć do dokumentacji powykonawczej.

3. Wykonanie robot

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

4. Kontrola jakości robot

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

5. Odbiór robot

Odbiór techniczny obejmuje:

- sprawdzenie jakości materiałów, zamontowania osprzętu, ułożenia i poprawności podłączenia przewodów i kabli,
- sprawdzenie protokołów pomiarów impedancji przy zwarciu 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 robot przewidzianych do wykonania,
- roboty elektryczne odbiera inspektor robot elektrycznych.

6. Normy i przepisy

- Ustawa z dn. 07.07.1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 z późn. zm.),
- 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.
- Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach - PN-EN 12464-1:2022-01.