

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

dla zadania pn.: „ inwestycje dotyczące sal zajęć, sal lekcyjnych i pracowni ”

- modernizacja Sali nr 29 z podziałem na dwa osobne pomieszczenia w Szkole Podstawowej nr 29 , w ZS-P10, Katowice, ul. K. Lepszego 2

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa Sali zajęć nr 29 na I piętrze (podział klasy na dwa pomieszczenia) z wykuciem nowych drzwi i wymianą posadzek

1/ wykucie otworu drzwiowego w nośnej ścianie korytarzowej z wykonaniem nadproża z prefabrykowanych belek żelbetowych typu L-19 z stemplowaniem stropów i otynkowaniem ościeży

2/ osadzenie drzwi wejściowych do klasy o szer. 1,0 m

- ościeżnica drewniana, składana, fabrycznie wykończona, 3-zawiasowa
- skrzydło drzwiowe pełne, z płyty wiórowej, otworowanej, fabrycznie wykończone, 3-zawiasowe, z szyldami i klamkami
- odbojnik do drzwi, naścienny

3/ ścianka działowa z płyt kg. Na stelażu metalowym „100” obustronnie, jednowarstwowo z wygłuszeniem z wełny mineralnej gr. 100 mm

4/ na ściance jw. Gruntowania, gładzie gipsowe i malowanie 2x f. lateksowa w kolorze (do wysokości 1,50 m: 2x lakier lamperyjny)

5/ wymiana wykładziny podłogowej z PCV na nową, homogeniczną (przystosowaną do użytkowania w budownictwie oświatowym), z wywinięciem na ściany na wys. min. 10 cm + warstwa wygładzająca

6/ Roboty towarzyszące i pomocnicze:

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

Uwaga: Kolorystykę drzwi, wykładziny i wymalowani należy bezwzględnie uzgodnić z Dyrektorem Szkoły na piśmie

INSPEKTOR NADZORU
upr. ...
nr 79/88



ZSP nr 10, podział Sali nr 29 - branża elektryczna

Obiekt: **Zespół Szkolno-Przedszkolny Nr 10**
40-750 Katowice, ul. Lepszego 2
(dot. SP nr 29, ul. Lepszego 2)

1. Zakres robót

- demontaże,
- wykucie bruzd, zaprawianie, malowanie
- ułożenie przewodów,
- montaż puszek instalacyjnych,
- podłączenie przewodów do istniejącej instalacji,
- podział instalacji oświetlenia,
- przygotowanie podłoża pod osprzęt oświetleniowy,
- montaż łączników ośw. p/t - ośw. podstawowe, doświetlenie tablicy,
- podłączenie instalacji do łącznika
- przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe,
- montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej asymetrycznej do doświetlenia tablicy w wydzielonym pomieszczeniu,
- wykonanie pomiarów elektr. - obwód oświetlenia,
- 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 dn. 07.07.1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2021r. Poz. 2351 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 2020 r. poz.2351 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

INSPEKTOR NADZORU
Kowalski
mgr inż. Robert Kowalski
upr. U. nr 01/K/18/PPWGE-09