

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

dla zadania pn.:

„BO – L1/14/IX - Manufaktura myśli w ZSO 1”

w Szkole Podstawowej nr 37 w Zespole Szkół Ogólnokształcących 1,
Katowice, ul. Lompy 17/ul. Sienkiewicza 74

- modernizacja sali zajęć nr 36 na pracownię „Krytycznego Myślenia”

Część budowlana

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja Sali lekcyjnej nr 36 na II piętrze Szkoły, tj.

- wymiana zniszczonej wykładziny podłogowej z wywinięciem na ściany oraz z listwą progową
- odmalowanie ścian i sufitu z wykonaniem gładzi gipsowych
- odmalowanie olejne lamperii i grzejników
- montaż nowych, wewnętrznych rolet okiennych
- montaż nowych desek odbojowych

1/ rulonowa wykładzina podłogowa z PCV, powinna być antypoślizgowa, dopuszczona do stosowania w jednostkach oświatowych (z atestem higienicznym), co najmniej Forbo Essence lub równoważna -(typ homogeniczny), z wywinięciem na ściany na 10 cm

2/ malowanie ścian na podłożu z gładzi gipsowych 2x farbą lateksową np. Tikkurilla, podobnie sufity lecz na biało; ściany do wys. 1,5 m pomalowane 2x farbą olejną; deska odbojowa szer. 15 cm pomalowana lakierem bezbarwnym lub w kolorach pastelowych, na wysokości stolików i krzesel, zabezpieczająca ściany przed uszkodzeniami mechanicznymi

3/ odnowienie malowania grzejników c.o. z rurą i parapetów okiennych 2x farba olejna

4/ montaż nowych rolet okiennych, zwijanych, montowanych między ościeżami okiennymi

5/ ozdobne płyty ściennie, wygłuszające, o wym. 60x60 mocowane w dwóch zestawach wg załączonego projektu wystroju wnętrza modernizowanej pracowni oraz wg szczegółowych wymagań Dyrektora Szkoły

W związku z robotami wykonywanymi ze środków Budżetu Obywatelskiego Miasta Katowice, Wykonawca wykona i zamontuje we wskazanym przez Dyrektora SP 11 miejscu tablicę informacyjną, że prace remontowe zostały sfinansowane ze środków Budżetu Obywatelskiego. Wzór tablicy w załączeniu

Uwaga: Kolorystykę wykładziny podłogowej, wymalowań ścian, rodzaj i kolor rolet okiennych oraz rodzaj i montaż ozdobnych płyt wygłuszających na ścianach **muszą być** uzgodnione z Dyrektorem SP 37 na piśmie przed wykonaniem robót

1. Zakres robót

Roboty elektryczne:

- 1) demontaż instalacji elektrycznej z uwzględnieniem utylizacji,
- 2) wykucie bruzd, ułożenie nowych przewodów elektrycznych i sieciowych, zaprawienie bruzd,
- 3) przygotowanie podłoża pod osprzęt oświetleniowy i osprzęt instalacyjny,
- 4) montaż łączników oświetlenia,
- 5) montaż puszek instalacyjnych i osprzętu,
- 6) montaż gniazd wtyczkowych, bezpiecznych dla dzieci, 16A/230V, zgodnie z załączonym planem instalacji,
- 7) montaż gniazd LAN, zgodnie z załączonym planem instalacji,
- 8) montaż korytek instalacyjnych,
- 9) podłączenie i zabezpieczenie wszystkich obwodów gniazd i oświetlenia w tablicy elektrycznej na korytarzu,
- 10) montaż opraw oświetlenia podstawowego,
- 11) wykonanie pomiarów elektrycznych,
- 12) wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia,
- 13) 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.