

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: : **BO L11/02/X Modernizacja i adaptacja biblioteki szkolnej celem stworzenia nowoczesnej przestrzeni czytelniczej i edukacyjnej wraz z zakupem sprzętu IT, mebli bibliotecznych i nowych zasobów bibliotecznych w Szkole Podstawowej Nr 17 im. Tadeusza Kościuszki w Katowicach przy ul. Dekerta 1**

### A. BRANŻA BUDOWLANA

#### 1. Zakres robót objęty opisem technicznym

- wyburzenie ściany z przeszkleniem
- demontaż mebli
- uzupełnienie tynków
- wymiana kratki wentylacyjnej
- zerwanie posadzki PCV
- warstwy wyrównawcza + wylewka samopoziomująca
- ułożenie wykładziny PCV z wywinięciem na ściany
- wykonanie naprawy posadzki wraz z warstwą wyrównawczą
- ułożenie wykładziny PCV w wywinięciem na ścianę
- montaż listwy progowej
- montaż ścianki działowej z g-k
- malowanie ścian i sufitu
- malowanie rur c.o.
- dostawa rolet okiennych
- montaż nawietrzaków higrosterowalnych
- montaż nowych mebli bibliotecznych ( dostawa inwestora )
- dostawa i montaż tablicy BO i regulaminu
- wywóz i utylizacja gruzu

Roboty objęte niniejszymi specyfikacjami technicznymi zostały określone szczegółowo w przedmiarach robót lub opisie technicznym poszczególnych robót. Wymagania ogólne należy rozumieć i stosować w powiązaniu ze szczegółowymi specyfikacjami technicznymi dla poszczególnych rodzajów robót.

Specyfikacje techniczne są zgodne z zasadami ustawy „Prawo Zamówień Publicznych”

i uwzględniają normy państwowe, instrukcje, deklaracje zgodności, certyfikaty, atesty higieniczne i przepisy stosujące się do robót.

Wykonawca do wykonania zadania powinien stosować materiały, które posiadają:

1. certyfikat na znak bezpieczeństwa wskazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych
2. deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności z aprobatą techniczną, dla których nie ustalono Polskiej Normy
3. atesty i świadectwa badań pozwalające na stwierdzenie właściwego zastosowania.

## B. BRANŻA ELEKTRYCZNA

*CPV 45.31.00.00-3 (roboty w zakresie instalacji elektrycznych)*

*CPV 45.31.70.00-2 (Inne instalacje elektryczne)*

### 1. Zakres robót

Modernizacja instalacji elektrycznej i okablowania strukturalnego obejmuje m.in. następujące prace:

- Wymiana zabezpieczenia odpływu do zasilenia tablicy T7 w rozdzielniczy głównej RG na rozłącznik bezpiecznikowy,
- wymiana kabla zasilającego rozdzielnicę obiektową T7 na nowy,
- demontaż elektroosprzętu i opraw oświetleniowych w pomieszczeniu biblioteki na czas prowadzenia robót budowlanych,
- demontaż istniejącej tablicy obiektowej T7 i wymiana na nową wraz z nową aparaturą,
- wymiana kabla zasilającego tablicę komputerową w czytelnicy na nowy,
- wymiana kabla zasilającego rozdzielnicę w pokoju nauczycielskim na nowy,
- przebudowę instalacji elektrycznej i telekomunikacyjnej w dostosowaniu do projektowanej aranżacji,
- montaż projektowanego elektroosprzętu i opraw oświetleniowych,
- pomiary elektryczne,
- przygotowanie dokumentacji powykonawczej.

Szczegółowy zakres robót został opisany w dokumentacji projektowej opracowanej przez: *Danuta Fredowicz ESAL Pracownia Projektowa.*

Przedmiar robót stanowi element pomocniczy

## 2. Materiały

Do wykonania robót instalacyjnych należy stosować materiały:

- zgodnie z podanymi wytycznymi w dokumentacji projektowej. 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 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.),

  
INSPEKTOR NADZORU  
mgr inż. Jan Jachymski  
upr. konstr.-bud. nr 294/93

  
INSPEKTOR NADZORU  
mgr inż. Robert Kowalski  
upr. bud nr SLK/2788/PW0E/09

KIEROWNIK  
Działu Realizacji  
Remontów i Inwestycji  
mgr inż. Krzysztof Cichy  
9.07.2024r.  
data i podpis wnioskodawcy