

**Projekt nr RPLD.11.03.01-IZ.00-10-001/19 pn. „W drodze do zawodowego sukcesu – zdobywamy nowe kwalifikacje i umiejętności” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020**

**Załącznik nr 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

I. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych obejmujących prace remontowe w salach nr 5, 14 i 201 w budynku Zespołu Szkół Edukacji Technicznej w Łodzi przy ul. Wareckiej 41 - realizowane w ramach projektu „W drodze do zawodowego sukcesu – zdobywamy nowe kwalifikacje i umiejętności”.

II. Wspólny Słownik Zamówień CPV:

45000000-7 – Roboty budowlane

45430000-0 – Pokrywanie podłóg i ścian

45310000-3 – Roboty instalacyjne elektryczne

45442100-8 – Roboty malarskie

45421131-1 – Instalowanie drzwi.

III. Zakres robót budowlanych obejmuje:

### **Sala nr 5**

Wymiary: 12,5 x 6,5 m wysokość 3 m

1. Naprawa ścian i sufitów o powierzchni ok. 160 m<sup>2</sup>

- zabezpieczenie pomieszczeń,
- demontaż starych karniszy wzdłuż ściany okiennej i szpachlowanie dziur i ubytków,
- zabudowa rury spustowej na jednej ze ścian z wykorzystaniem systemu G-K (szer. 50 cm, wys. 3m, gł. 25 cm)
- oczyszczenie ścian i sufitu ze starej farby
- tynkowanie i gipsowanie ścian
- położenie gładzi na ścianach i suficie o łącznej powierzchni około 160 m<sup>2</sup>
- dwukrotne malowanie farbą wierzchnią (np. Farba Caparol – Samtex Gobi 16)
- malowanie parapetu farbą olejną w kolorze ścian

## 2. Wymiana wykładziny podłogowej

- ściągnięcie starej wykładziny PVC o powierzchni ok. 82 m<sup>2</sup>
- szlifowanie podłoża
- zrobienie wylewki samopoziomującej pod nową wykładzinę grubości min 4 mm
- demontaż starych listew przypodłogowych oraz naprawa ścian po ich usunięciu
- montaż, przyklejenie i zgrzanie nowej wykładziny przemysłowej o podwyższonej odporności na ścieranie i odgniecenia, klasie trudnopalności Cfl-s1, wykładzina antystatyczna, kolor ciemnoszary
- zamontowanie nowych listew przypodłogowych o łącznej długości około 36 mb
- montaż listew progowych

## 3. Wymiana drzwi pomieszczenia zaplecza

- demontaż starych drzwi
- wstawienie nowych drzwi o szerokości 80 cm antywłamaniowych wzmocnionych min. 1 wkładką z atestem
- obróbka ościeży drzwiowych tynkiem i gipsem

## 4. Modernizacja sufitowej instalacji oświetleniowej

- demontaż starych lamp

- podtynkowe rozprawienie przewodów typu YDYp 3x1.5mm<sup>2</sup> do 14 punktów oświetleniowych
- montaż i podłączenie czternastu nowych rastrowych lamp oświetleniowych typu LED

#### 5. Wymiana drzwi wejściowych sali

- demontaż starych drzwi
- wstawienie nowych drzwi o szerokości 100 cm antywłamaniowych wzmocnionych min. 1 wkładka z atestem
- obróbka ościeży drzwiowych tynkiem i gipsem

#### 6. Modernizacja Instalacji elektrycznej 230 V

- demontaż istniejącej rozdzielni elektrycznej z lat 60
- rozprawienia nowej instalacji elektrycznej do 15 gniazd na ścianie
- montaż nowej rozdzielni elektrycznej
- montaż nowych gniazd podwójnych elektrycznych 15 szt.
- montaż nowych 2 wyłączników do oświetlenia
- doprowadzenie zasilania i kabla HDMI około 15 mb do rzutnika

## 7. Utylizacja odpadów

### **Sala nr 201**

Wymiary: 9 x 6 m wysokość 3 m

#### 1. Usunięcie podestu stanowiska nauczyciela

- demontaż biurka wraz z podestem
- demontaż instalacji elektrycznej sterującej oświetleniem, roletami, rzutnikami zainstalowanej w biurku

#### 2. Naprawa ścian i sufitów o powierzchni ok. 130 m<sup>2</sup>

- zabezpieczenie pomieszczeń
- demontaż starych karniszy wzdłuż ściany okiennej i szpachlowanie dziur i ubytków
- demontaż paneli ściennych ze ścian o powierzchni około 60 m<sup>2</sup>
- oczyszczenie ścian i sufitu ze starej farby
- tynkowanie i gipsowanie ścian
- położenie gładzi na powierzchni około 130 m<sup>2</sup>

- malowanie farbą podkładową
- dwukrotne malowanie farbą wierzchnią (np. Farba Caparol – Samtex Gobi 16)
- malowanie parapetu farbą olejną pod kolor ścian

### 3. Wymiana wykładziny podłogowej

- ściągnięcie starej wykładziny PVC o powierzchni ok. 54 m<sup>2</sup>
- szlifowanie podłoża
- zrobienie wylewki samopoziomującej pod nową wykładzinę grubości min 4 mm
- demontaż starych listew przypodłogowych oraz naprawa ścian po ich usunięciu
- montaż, przyklejenie i zgrzanie nowej wykładziny przemysłowej o podwyższonej odporności na ścieranie i odgniecenia, klasie trudnopalności Cfl-s1, wykładzina antystatyczna, kolor ciemnoszary
- zamontowanie nowych listew przypodłogowych o łącznej długości około 35 mb
- montaż listew progowych

#### 4. Przygotowanie ściany do współpracy z rzutnikiem multimedialnym

- zbudowanie na ścianie z karton – gipsu konstrukcji około 20 m<sup>2</sup>
- malowanie jednej ze ścian o powierzchni ok. 20 m<sup>2</sup> białą, matową, lateksową farbą antyrefleksyjną

#### 5. Modernizacja sufitowej instalacji oświetleniowej

- demontaż 11 starych lamp świetłówkowych
- podtynkowe rozprowadzenie przewodów typu YDYp 3x1.5 mm<sup>2</sup> do 14 punktów oświetleniowych
- montaż i podłączenie czternastu nowych rastrowych lamp oświetleniowych typu LED

#### 6. Montaż instalacji zasileniowo sieciowej

- demontaż starej instalacji
- montaż nowych listew kablowych do 18 stanowisk komputerów
- rozprowadzenie nowych przewodów zasilających typu YDYp 3x2.5 mm<sup>2</sup>
- rozprowadzenie nowych przewodów typu RJ45
- montaż trzech wewnętrznych gniazd zasilania prądem elektrycznym 230V przy każdym z osiemnastu stanowisk komputerów

- montaż wewnętrznego gniazda komputerowego typu 1xRJ45 przy każdym z 18 stanowisk komputerów
- montaż instalacji elektrycznej i informatycznej w podłodze by umożliwiła podłączenie stanowisk komputerowych umieszczonych po środku Sali
- doprowadzenie zasilania i kabla HDMI około 15mb. do rzutnika

## 7. Wymiana drzwi wejściowych sali

- demontaż starych drzwi
- wstawienie nowych drzwi o szerokości 100 cm antywłamaniowych wzmocnionych min. 1 wkładka z atestem
- obróbka ościeży drzwiowych tynkiem i gipsem

## 8. Utylizacja odpadów

### **Sala nr 14**

Wymiary : 9 x 6 wysokość 3,5 m

#### 1. Naprawa ścian i sufitów o powierzchni ok. 160 m<sup>2</sup>

- zabezpieczenie pomieszczeń
- likwidacja starych gniazd zasilania prądem 230V
- demontaż 14 lamp oświetleniowych
- oczyszczenie ścian i sufitu ze starej farby
- tynkowanie i gipsowanie ścian



- zabudowa otworu okiennego w ścianie ponad drzwiami wejściowymi do sali, o wymiarach

260 cm na 60 cm

- \* demontaż starej stolarki okiennej wokół otworu
  - \* zaślepienie otworu przy użyciu bloczków komórkowych
  - \* tynkowanie
  - \* gipsowanie
- zabudowa otworu okiennego w ścianie pomiędzy salą klasową a zapleczem, o wymiarach
- 90 cm na 60 cm

- \* demontaż starej stolarki okiennej wokół otworu
  - \* zaślepienie otworu przy użyciu bloczków komórkowych
  - \* tynkowanie
  - \* gipsowanie
- położenie gładzi na powierzchni około 160 m<sup>2</sup>
  - malowanie farbą podkładową
  - dwukrotne malowanie farbą wierzchnią (np. Farba Caparol – Samtex Gobi 16)
  - malowanie parapetu farbą olejną pod kolor ścian
  - montaż lamp oświetleniowych

## 2. Przygotowanie ściany do współpracy z rzutnikiem multimedialnym

- zbudowanie na ścianie z karton – gipsu konstrukcji około 20 m<sup>2</sup>
- malowanie jednej ze ścian o powierzchni ok. 20 m<sup>2</sup> białą, matową, lateksową farbą antyrefleksyjną

### 3. Wymiana wykładziny podłogowej

- ściągnięcie starej wykładziny PVC o powierzchni około 54 m<sup>2</sup>
- demontaż starych listew przypodłogowych oraz naprawa ścian po ich usunięciu
- szlifowanie podłoża
- montaż, przyklejenie i zgrzanie nowej wykładziny przemysłowej o podwyższonej odporności na ścieranie i odgniecenia, klasie trudnopalności Cfl-s1, wykładzina antystatyczna, kolor ciemnoszary
- zamontowanie nowych listew przypodłogowych o łącznej długości około 35 mb
- montaż listew progowych

### 4. Modernizacja sufitowej instalacji oświetleniowej

- demontaż starych lamp
- podtynkowe rozprowadzenie przewodów typu YDYp 3x1.5mm<sup>2</sup> do 14 punktów oświetleniowych
- montaż i podłączenie 14 nowych rastrowych lamp oświetleniowych typu LED

### 5. Montaż instalacji zasileniowo sieciowej

- demontaż starej instalacji
- montaż listew kablowych do szesnastu stanowisk komputerów około 35 mb
- rozprowadzenie nowych przewodów zasilających typu YDYp 3x2.5mm<sup>2</sup>
- rozprowadzenie nowych przewodów typu RJ45
- montaż trzech wewnętrznych gniazd zasilania prądem elektrycznym 230V przy każdym z 16 stanowisk komputerów

- montaż wewnętrznego gniazda komputerowego typu 1xRJ45 przy każdym z 16 stanowisk komputerów
- doprowadzenie zasilania i kabla HDMI około 15mb. do rzutnika

## 6. Utylizacja odpadów

IV. Integralną część opisu przedmiotu stanowi także wzór umowy (załącznik nr 4).

V. Okres gwarancji: min. 2 lata.

VI. Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie 3 miesięcy od daty podpisania umowy.

VII. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować roboty budowlane samodzielnie, bez udziału podwykonawców.

VII. Wynagrodzenie należne wykonawcy (wynagrodzenie ryczałtowe) musi obejmować całość kosztów związanych z realizacją zamówienia.