

OPIS TECHNICZNY

MODERNIZACJA SALI KOMPUTEROWEJ W SP OSTROWICE

1. INWESTOR : GMINA DRAWSKO POMORSKIE
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41, 78-500
Drawsko Pomorskie
2. ADRES LOKALIZACJI : Szkoła Podstawowa w Ostrowicach
Ostrowice 3, 78-506 Ostrowice;
Działka o nr ewid. 134/7, obręb 0013 Ostrowice.
3. PODSTAWA OPRACOWANIA :
- Uzgodnienia z dyrekcją placówki,
- Wizja lokalna w terenie + pomiar inwentaryzacyjny.
4. DANE OGÓLNE :
Przedmiotem opracowania modernizacja sali komputerowej polegająca na remoncie pracowni komputerowej w istniejącym budynku Szkoły Podstawowej w Ostrowicach.

Zakres robót remontowych :

- a. Wymiana istniejącej posadzki na nową z wykładziny pvc.
- b. Malowanie ścian i sufitów z zabudową płytami gips.-karton. wnek oraz wykonanie lamperii ścian.
- c. Wymiana grzejników.
- d. Montaż osłon grzejnikowych.
- e. Renowacja parapetów.
- f. Wkucie i zabudowa widocznej instalacji elektrycznej i osprzętu, wkucie instalacji c.o.
- g. Wymiana instalacji oświetleniowej i opraw oświetleniowych.
- h. Montaż nawiewników okiennych.

5. DANE TECHNICZNE :

Powierzchnia użytkowa remontowanego pomieszczenia $P_u = 52,83 \text{ m}^2$.

Forma architektoniczna obiektu:

Budynek szkoły jest obiektem dwukondygnacyjnym, podpiwniczonym. Pracownia komputerowa podlegająca remontowi znajduje się na I piętrze budynku.

6. OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH :

a. Wymiana istniejącej posadzki na nową z wykładziny pvc.

W pomieszczeniu objętym remontem projektuje się wymianę istniejącej posadzki, z płytek pcv, na nową z wykładziny pvc, V-klassy ścieralności, antypoślizgową R9. Należy dodatkowo wykonać nowe wyoblenie ścian i cokoliki z wykładziny podłogowej. Kolorystyka do ustalenia z dyрекcją placówki.

b. Malowanie ścian i sufitów z zabudową płytami gips.-karton. wnęk oraz wykonanie lamperii ścian.

Przed przystąpieniem do malowania należy wykonać wyprawki ścian i sufitu. W miejscach występujących defektów ścian/sufit należy oczyścić, zagruntować i nałożyć masę szpachlową/gips szpachlowy.

Malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną, lateksową – kolorystyka do ustalenia z dyрекcją placówki.

Lamperię ścian, w miejscu istniejącej lamperii (do wysokości 1,53 m ponad posadzką) wykonać przez pomalowanie lakierem lamperyjnym po uprzednim przygotowaniu ściany oraz pomalowaniu farbą lateksową – kolorystyka do ustalenia z dyрекcją placówki.

Zabudowa z dwóch warstw płyty gipsowo-kartonowej na stelażu systemowym wnęki okiennej. Miejsce i szerokość obudowy wskazana na załączonych rysunkach.

c. Wymiana grzejników.

Demontaż starych i montaż nowych grzejników płytowych o wymiarach nie mniejszych niż istniejące (1500 x 600 mm). Grzejniki płytowe z elementami konwekcyjnymi, kolor biały RAL 9016.

d. Montaż osłon grzejnikowych.

Montaż nowych pełnych osłon stojących z płyt MDF o grubości min. 12 mm, kolorystyka osłon do ustalenia z dyрекcją placówki. Osłony frezowane (wzór frezowania do ustalenia z dyрекcją placówki) z wyoblonymi krawędziami.

e. Renowacja parapetów.

Uzupełnienie ubytków w istniejących parapetach betonowych oraz malowanie farbą lateksową w kolorze ścian.

f. Wkucie i zabudowa widocznej instalacji elektrycznej i osprzętu, wkucie instalacji c.o.

Należy wykonać bruzdy ścienne i umieścić w nich biegnące wzdłuż sufitu przewody elektryczne oraz rury c.o. Bruzdy uzupełnić zaprawą tynkarską. Dodatkowo należy zamontować i zabudować w istniejącej wnęcie szafkę zapasu kabla (wymiarы 50 x 50 cm).

- g. Wymiana instalacji oświetleniowej i opraw oświetleniowych.
Instalację oświetleniową wykonać przewodem YDYp 3(4)x1,5mm² (450/750V).
Wszystkie łączenia w puszkach muszą być wykonane za pomocą listew zaciskowych.
Istniejące oprawy należy wymienić na oprawę rastrowa natynkowa LED 4x18W.
- h. Montaż nawiewników okiennych.
W górnej części okien należy zamontować nawiewniki. Przy montażu, należy pamiętać, aby dyszę nawiewnika ustawić tak aby skierować strumień napływającego powietrza pod sufit.

7. PRZEDMIAR ROBÓT

- a. Wymiana istniejącej posadzki na nową z wykładziny pvc.
Całkowita pow. podłogi: **52,83 m²**
Obwód podłogi: **30,77 m**
- b. Malowanie ścian i sufitów z zabudową płytami gips.-karton. wnek oraz wykonanie lamperii ścian.
Całkowita pow. ścian: **86,71 m²**
w tym pow. lamperii: **42,825 m²**
Pow. sufitów: **52,83 m²**
Pow. wnek do zabudowy g-k: **5,09 m²**
- c. Malowanie grzejników.
- **2 sztuki** grzejników płytowych z elementami konwekcyjnymi, kolor biały RAL 9016, o wymiarach min. 1500 x 600 mm.
- d. Montaż osłon grzejnikowych.
2 szt. osłon grzejnikowych o wymiarach **1,60 x 0,80 x 0,15m** (szer.x wys.x gł.)
Łączna powierzchnia osłon: **2,56 m²**.
- e. Renowacja parapetów.
Demontaż 1 szt. parapetu betonowego, pod zabudowanym oknem.
Uzupełnienie ubytków w betonowym parapecie o wymiarach **2,61 x 0,37 x 0,07 m** (szer. x gł. x gr.)
Powierzchnia parapetu: **0,966 m²**.
- f. Wkucie i zabudowa widocznej instalacji elektrycznej i osprzętu, wkucie instalacji c.o.
Długość przewodów elektrycznych i rur instalacji c.o. do wkucia: **62,5 m**.
Osprzęt do zamontowania: **1 sztuka** – szafka zapasu kabla.
Długość listew instalacyjnych naściennych do przewodów: **32,0 m**.

- g. Wymiana opraw oświetleniowych.

Długość instalacji elektrycznej oświetleniowej do wymiany: **44,0 m.**

Ilość opraw oświetleniowych do zamontowania:

10 sztuki – oprawy sufitowe.

- h. Montaż nawiewników okiennych.

2 sztuki nawiewników okiennych montowane w istniejącym oknie.