

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

dla zadania pn.:

„remont sal zajęć, pracowni i klas lekcyjnych ”
w VII Liceum Ogólnokształcącym, Katowice, ul. Panewnicka 13
generalny remont sali zajęć nr 22 (42) na II p.
część budowlana

Wyznaczone do remontu generainego zostata sala zajęć nr 22 na II piQtrze

Zakres robot remontowych to wymiana podłog, wymiana części tynków ścian,
wymiana stolarki drzwiowej, odmalowanie ścian i sufitów

W poszczególnych pomieszczeniach jest podobny zakres robot, chociaż różni się
w szczegółach:

- co do posadzek: aktualnie podłoga wykonana jest rulonową wykładziną z PCV z cokołami
betonowymi, pod którą leży parkiet bukowy na subicie. Po rozbiórce obydwu w/w warstw
należy dokładnie sfrezować resztki subicitu (na gr 4 mm) Po ułożeniu izolacji p-wilgociowej
z folii grubej, należy wykonać wylewkę cementową oraz warstwę wygładzającą do poziomu
posadzki korytarza.. Warstwę zewnętrzną posadzki będzie rulonowa wykładzina z PCV,
potęczenie w progu drzwi wykonane metalową listwą progową/przejsiową.

Główne wymagania co do użycia materiałów wykorzystaniowych:

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

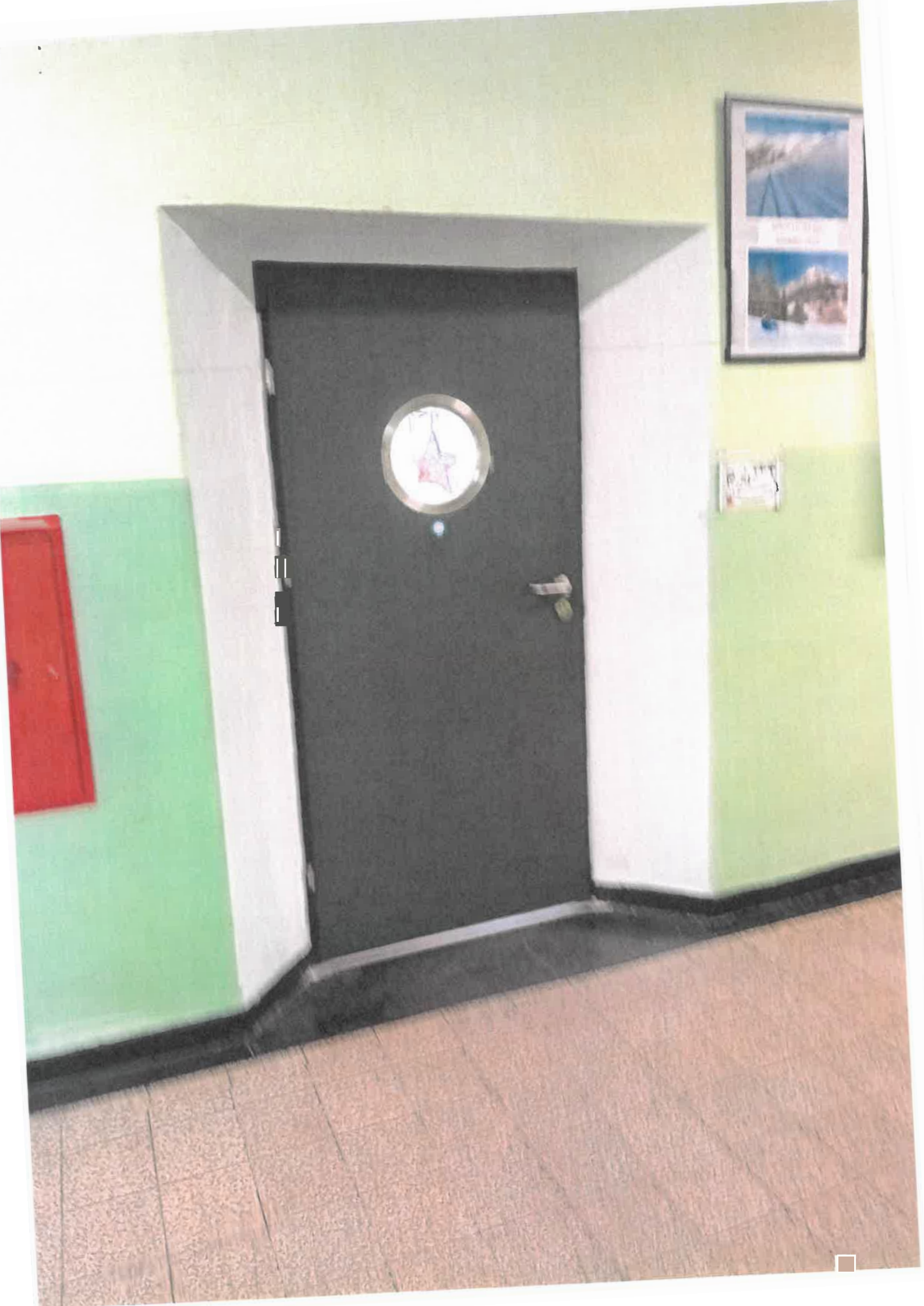
2/ wymiana drzwi wejściowych do sali zajęć (osiecznica i skrzydło); skrzydło drzwiowe „90”,
wzmocnione, fabrycznie wykonane, na 3 zawiasach z przeszkleniem w formie kota -bulaj,
z zamkiem patentowym, w kolorze uzgodnionym z Dyrektorem Liceum, osiecznica drewniana,
składana w kolorze jw. przystosowana do skrzydła jw. W zatęczeniu wygląd drzwiami jakie
mają być zabudowane - muszą być identyczne z już istniejącymi.

3/ malowanie ścian 2x farbą lateksową np. Tikkurilla w kolorze uzgodnionym z Dyrektorem
Liceum, po usunięciu starych warstw farb, gruntowaniu i gładziach gipsowych, podobnie
sufity lecz na biało; ściany do wys. 1,5 m pomalowane 2x farbą olejną z 1x szpachlowaniem;
deska odbojowa szer. 15 cm pomalowana lakierem bezbarwnym lub w kolorach pastelowych,
na wysokości stolików i krzesel, zabezpieczając ściany przed uszkodzeniami mechanicznymi

4/ grzejniki zeberkowe i rury c.o. należy pomalować 2x farbą olejną

Wyniesienie, zatadunek, wywóz na 15 km i utylizacja gruzu standardowego i
niebezpiecznego

INSPEKTOR NADZORU
Azur
upr. budowl. nr 79/88



Remont sal zaj c, pracowni i Idas lekcyjnych

Obiekt: **VII Liceum Ogolnoksztalc ce im. Harcerzy Obroncow Katowic**
ul. Panewnicka 13
Katowice 40-709

1. Zakres robot, branza elektryczna:

- Demontaz instalacji elektrycznej,
- wykucie bruzd, uiozenie przewodow,
- zaprawianie bruzd,
- montaz puszek instalacyjnych,
- przygotowanie podloza pod osprz t oswietleniowy,
- montaz I cznikow osw. p/t,
- montaz gniazd wtyczkowych p/t z oslon torow pr dowych,
- podl czenie instalacji,
- przygotowanie podloza pod oprawy oswietleniowe,
- montaz wraz z podl czeniem opraw oswietleniowych:
 - ogolne: LED o parametrach min. 3500 lm, 4000K, min. 3000 lm, UGR <=19, klosz,
 - doswietlenie tablicy: oprawa LED, asymetryczna, doswietlenie tablicy, min. 500 lx
- podl czenie przewodow do istniejqcej instalacji,
- pomiary elektryczne (p tla zwarcia, rezystancja izolacji obwodu, badanie wylqcznika roznicowopr dowego),
- pomiary nat zenia oswietlenia.
- przygotowanie dokumentacji powykonawczej.

2. Materiały

Do wykonania robot instalacyjnych nalezy stosowac materialy:

- zgodnie z podanymi wytycznymi. Przed zabudowQ przedlozyc karty techniczne inspektorowi nadzoru.
- posiadajqce aktualne certyfikaty i deklaracje zgodnosci, ktore nalezy doiaczyc do dokumentacji powykonawczej.

3. Wykonanie robot

Roboty wykonywac zgodnie ze zleceniem Zamawiajqcego. Przy wykonywaniu robot przestrzegac przepisow b lip i p.poz. Przed przyst pieniem do robot przedlozyc inspektorowi

nadzoru kopie aktualnych uprawnień elektromonterów, pozwalające na prace przy urządzeniach elektrycznych do 1kV.

4. Kontrola jakości robot

Wszystkie materiały do wykonania robot muszą odpowiadać powyższym wymaganiom technicznym oraz posiadać: świadectwa jakości producenta, deklaracje zgodności, certyfikaty.

5. Odbiór robot

Odbiór techniczny obejmuje:

- sprawdzenie jakości materiałów, zamontowania osprzętu, ułożenia i poprawności podłączenia przewodów i kabli,
- sprawdzenie protokołów pomiarów impedancji p tli 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 robot przewidzianych do wykonania,
- roboty elektryczne odbiera inspektor robot 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.),
- 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 wewnętrznych - PN-EN 12464-1:2022-01,

INSPEKTOR NADZORU
mgr/
up/ti
Kowalski
nr SLK/2788/PWCE/09