

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest remont pokrycia dachowego budynku głównego oraz remont sanitariatów XXV Liceum Ogólnokształcącego, Łódź ul. Podhalańska 2.

2. Opis prac:

2.1 Dach:

- Rozbiórka warstwy pokrycia ze starej papy.
- Rozbiórka rynien, rur spustowych, obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów.
- Naprawa i oczyszczenie pozostałego podłoża.
- Zagruntowanie podłoża.
- Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach.
- Wykonanie obróbek z blachy ocynkowanej (pas nadrynnowy + kapinos w pas podrynnowy + kapinos w ogniomury).
- Montaż rynien dachowych półokrągłych o śr.15cm - z blachy ocynkowanej.
- Montaż rur spustowych okrągłych o śr.15cm - z blachy ocynkowanej.
- Montaż izoklinów z wełny dachowej twardej lub styropianu oklejanej papą przy ogniomurach, kominach i dościach do ścian.
- Wykonanie obróbek z papy podkładowej
- Krycie papą nawierzchniową obróbek
- Montaż kominków wentylacyjnych (1 szt. na 40 m²)
- Jednokrotne pokrycie połaci dachowej papą wierzchniego krycia.
- Uzupełnienie włączów kominiarskich
- Montaż listew dociskowych z blachy.
- Demontaż starej instalacji odgromowej
- Montaż instalacji odgromowej naciągowej
- Pomiary oporności uziemień instalacji odgromowej
- Wywóz starej papy i pozostałego rumowia w celu utylizacji.

2.2 Sanitariaty:

2.2 1. Demontaż urządzeń sanitarnych i armatury:

- ustępów z miską fajansową
- umywalek
- podejść odpływowego o śr. 100 mm i 50 mm
- demontaż baterii umywalkowych i natryskowych

Demontaż rurociągów:

- demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100
- demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm

Montaż rurociągów:

- montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową
- montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową
- montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową
- wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 50 mm
- wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 110 mm
- montaż rurociągów z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm
- montaż rurociągów z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm
- wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, itp. o śr.nominalnej 20 mm
- wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm

Montaż urządzeń sanitarnych i armatury:

- montaż zaworów przelotowych o śr.nom. 25 mm
- montaż zaworów przelotowych o śr.nom. 20 mm
- montaż baterii umywalkowych ściennych o śr.nom. 15 mm
- montaż zaworów czerpalnych o śr.nom. 20 mm
- wymiana wpustów ściekowych podłogowych o śr. 50 mm
- montaż drzwiczek do zaworów
- montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym
- montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'
- montaż pompy cyrkulacyjnej
- wymiana kratki wentylacyjnych

Grzejniki c.o. i wentylator:

- wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm
- montaż grzejników stalowych dwupłytowych GP-2 o dług. 660 mm z zaworami termostatycznymi i odcinającymi

Próby:

- próba szczelności instalacji wodociągowej
- próba ciśnieniowa szczelności instalacji wewn. c.o.

Roboty ogólnobudowlane

- rozebranie ścianek kabin sanitariatów

- zeszkrobanie i zmycie starej farby
- rozebranie wykładzin ściennych z płytek
- skucie nierówności na ścianach po rozebraniu wykładzin z płytek
- odbicie tynków wewnętrznych ze ścian ponad wykładzinami z płytek
- poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach i wykonanie przesklepień z bednarki
- wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych cem.-wap. kat. III na ścianach
- wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych cem.-wap kat.III na ościeżach szer.do 15 cm
- wykonanie obudów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01
- wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi
- obsadzenie ościeżnic stalowych dla skrzydeł drzwiowych o szerokości 90 cm
- montaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych jednodzielnych pełnych o szerokości 90 cm fabrycznie wykończonych w kolorze białym
- gruntowanie powierzchni pionowych
- gruntowanie powierzchni poziomych
- wykonanie tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego na ścianach
- wykonanie tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego na sufitach
- dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
- dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian
- zabezpieczenie podłóg folią
- wywiezienie gruzu i rumowia
- zerwanie posadzek z płytek ceramicznych
- warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej typu Atlas SAM 200 gr. 2 cm
- izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy o grubości warstwy 2,00mm na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej
- izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy o grubości warstwy 2,00mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej
- gruntowanie powierzchni pionowych
- gruntowanie powierzchni poziomych
- wykonanie posadzek z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej
- wbudowanie listwy progowej aluminiowej
- licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej
- wbudowanie listew narożnikowych z PCW
- wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien i drzwi
- obsadzenie ościeżnic stalowych dla skrzydeł drzwiowych o szerokości 90 cm

- montaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych jednodzielných pełnych o szerokości 90 cm fabrycznie wykończonych w kolorze białym
- montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia
- montaż parapetów z PCV
- montaż kabin systemowych
- wywiezienie gruzu i rumowia

Instalacja elektryczna:

- demontaż przewodów elektrycznych
- demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych
- ułożenie przewodu wtynkowego YDYp 4 x 1,5 mm²
- ułożenie przewodu wtynkowego YDY 4 x 2,5 mm² do podgrzewacza
- montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 80mm
- przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane
- montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych
- montaż na gotowym podłożu opraw żarowych
- wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze
- wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym
- badania instalacji elektrycznej