

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W BUDYNKU

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR XV

ŁÓDŹ ULICA TRAKTOROWA 77

MARZEC 2009

Opis przedmiotu zamówienia – Remont sanitariatów

1. Przedmiotem zamówienia jest remont sanitariatów (Rys. nr 1, 2, 3) w budynku Liceum Ogólnokształcącego nr XV w Łodzi przy ulicy Traktorowej 77
2. Zakres prac określony jest w przedmiarze robót
3. Opis

REMONT SANITARIATÓW – CZĘŚĆ BUDOWLANA

Rozebranie ścianek działowych drewnianych

Rozebranie luxferów w ścianie działowej

Zerwanie z płytek terakota

Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia od 1cm do 5 cm

Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo – wapiennej na ścianach

Wykucie starych ościeżnic z muru

Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonyw. ręcznie na podł. z cegły i pustaków na ścianach o pow. podłogi pod glazurą

Przetarcie tynków sufitów i ścian ponad glazurą.

Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro

Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe poziome – dwie warstwy

Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe pionowe – dwie warstwy

Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ½ cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo – wapiennej dla poszerzenia otworów drzwiowych.

Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2.

Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku.

Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na stropach na podłożu z tynku.

Uzupełnienie tynków zwyk. wewn. kat.III z zapr. cem.-wap. na ścianach i słupach prostok. na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miej.)

Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm

przeciwpślizgowe gat. I z atestem. luzem na zaprawie kolejowej w pomieszczeniach o pow. do 8m2.

Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm gat I na zaprawie klejowej „ATLAS”.

Wbudowanie listwy PCW.

Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów.

Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian.

Dwukrotne malowanie farbą olejną ścian korytarza

Obudowa pionów i poziomów kanalizacyjnych płytami gips.-karton. na rusztach metal.pojedynczych jednowarstw. 55-01.

Wymiana kratki wentylacyjnych, drzwiczek.
Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 16 km.
Zabezpieczenie podłóg folią.
Montaż naświetli z PCW

ELEKTRYKA

Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.
Zaprawienie bruzd o szer. do 25 mm, wykonanie pasów tynków.
Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowo lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle.
Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr. do 60 mm, gniazd i włączników.
Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych.
Wymiana przewodów wtynkowych – łączny przekrój żył do 7,5 mm² układany w tynku.
Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia.

INSTALACJA CO

Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzew. do 2,5 m².
Wymiana rur przyłączonych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm.
Montaż grzejników dwupłytyowych o wys. 600mm i długości 1000mm
Spuszczenie, napszczenie i odpowietrzenie planów c.o.
Montaż drzwiczek maskujących zawory.
Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych.
Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 20 km.

MONTAŻ URZĄDZEŃ

Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15mm.
Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm.
Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z postumentami.
Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'.
Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm

WYMIANA PIONÓW I PODEJŚĆ KANALIZACYJNYCH

Demontaż ustępu z miską fajansową.
Demontaż umywalki
Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100mm.
Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50mm.
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.
Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m² poziomych lub pionowych w elem. z betonu żwirowego.
Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm.
Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm.
Przebicie otworów o pow. do 0.05 m² w elementach z betonu żwirowego o grub. do 30 cm.
Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow. do 0.2 m² przy głębok. do 10 cm.
Wykucie bruzd poziomych ¼ x ½ ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo – wapiennej.
Zamurowanie bruzd poziomych o szer. ½ ceg. z przewodami instalacyjnymi w ściankach z cegieł.
Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 16 km.

WYMIANA PIONÓW I PODEJŚĆ WODOCIĄGOWYCH

Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo – wapiennej.
Wyklucie bruzd poziomych ¼ x ½ ceg. W ścianach z cegieł na zaprawie cementowo – wapiennej.
Wyklucie bruzd pionowych ¼ x ½ ceg. W ścianach z cegieł na zaprawie cementowo – wapiennej.
Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20mm.
Montaż rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o śr. zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych.
Montaż rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o śr. zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych.
Montaż rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych.
Demontaż baterii umywalkowej i zmywalkowej.
Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości ½ ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach cegieł.
Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości ½ ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach cegieł.
Wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nom. 15 mm.
Wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nom. 20 mm.
Wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm.
Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32mm.
Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25mm.

Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20mm.

Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 16 km.

Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65mm)

Kabiny i ścianki systemowe rys 2

Montaż kabin systemowych kompletnych z wysokociśnieniowego HPL o gr. 10 mm

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania pomiaru z natury