

Szczegółowy opis przedmiotu umowy

dla zadania pn.: „Inwestycje dotyczące łazienek/sanitariatów”

w VI Liceum Ogólnokształcącym, w Katowicach, przy ul. Lwowskiej 2

- modernizacja sanitariatu dziewczęcego i dla personelu w suterenie szkoły (branża budowlana, instalacyjna i elektryczna) Część budowlana

Zakres robót:

- 1/ rozbiórka murowanych ścianek: boksów ustępowych z wykuciem ościeżnic drzwiowych i stalowej konstrukcji nośnej tych ścianek wraz z uzupełnieniem tynków na ścianach i suficie po rozkutyh ściankach, wyniesienie gruzu, załadunek, wywóz i jego utylizacja
- 2/ demontaż wyposażenia sanitarnego: muszle ustępowe z spluczkami, umywalki z syfonami i obudów z płyt g-k pionów i poziomów kanalizacyjnych oraz wyniesienie gruzu, załadunek, wywóz i jego utylizacja
- 3/ skucie istniejącej posadzki z płytek ceramicznych z wylewką cementową, wykonanie nowej wylewki cementowej gr 25 mm oraz wyniesienie gruzu, załadunek, wywóz i jego utylizacja
- 4/ skucie okładzin ceramicznych ścian z wyrównaniem ścian tynkiem cementowym kat II, wyniesienie gruzu, załadunek, wywóz i jego utylizacja
- 3/ płytkowanie posadzki gresami antypoślizgowymi (min Rc10) i nienasiąkliwymi, o wym. 40x40 z osadzeniem metalowej listwy przejściowej w progu drzwi
- 4/ płytkowanie ścian płytkami 40x40 do wysokości 2,00 m z osadzeniem listew plastikowych w krawędziach wypukłych
- 5/ malowanie sufitu i ścian ponad płytkami farbą lateksową 2x z zdrapaniem starej farby, gładziami gipsowymi i gruntowaniami
- 6/ obudowa płytami gk „woda” na stelażu metalowym przewodów wod.-kan
- 7/ montaż kabin ustępowych z płyt HPL gr 10 mm, o wys. 2,0 m., na nóżkach o wys. 15 cm
- 8/ wymiana drzwi wejściowych do sanitariatu na nowe (ościeżnica i skrzydło); skrzydła drzwiowe „90” i „80”, łazienkowe (z małymi przeszkleniami i podcięciami wentylacyjnymi), z płyty wiórowej, otworowanej, fabrycznie wykończone, 3- zawiasowe, z szyldami i stosownymi zamkami; ościeżnice drewniane, składane, 3-zawiasowe, fabrycznie wykończone do kompletu do skrzydła jw
- 9/ wklejenie w szyby obydwu okien sanitariatu folii mlecznej, ograniczającej widoczność do sanitariatu od zewnątrz
- 10/ wykonanie nadbudowy ścianki działowej, oddzielającej przedsionek od sanitariatu dla personelu jako naświetle z płyty poliwęglanowej gr 12 mm , przezroczystej w ramie metalowej lub drewnianej.

11/ pełne wyposażenie sanitariatów w: elektroniczne dozowniki na mydło w płynie, lustro, pojemnik na podpaski, kosze na śmieci 20 l (w kabinach ustępowych kosze o poj. 10 l, mocowane do ścianek tych kabin), uchwyty na papier toaletowy, pojemniki ze szczotkami do muszli ustępowej – całe w/w wyposażenie nierdzewne, z jednej serii produkcyjnej

Termin wykonania robót: do 14 sierpnia 2022r.

Uwaga: Kolorystykę płytek ściennych i podłogowych, fug, wymalowań ścian i sufitów, skrzydeł drzwiowych, kabin ustępowych oraz należy bezwzględnie i pisemnie uzgodnić z Dyrektorem Szkoły przed rozpoczęciem robót



Zakres robót instalacyjnych dla VI LO - Inwestycje dotyczące łazienek / sanitariatów

I - SANITARIAT DZIEWCZĄT

WODA ZIMNA I CIEPŁA

- demontaż armatury wodnej i rur wody zimnej, ciepłej
- wykucie bruzd ściennych dla przewodów instalacji wodnej
- wymiana rur instalacji wody zimnej i ciepłej z zaworami odcinającymi na odejściu od pionu
(4 szt.) rury PP stabi PN20 (w bruzdach ściennych)
- wykonanie podejść inst. wody w bruzdach ściennych 11 szt. ,
- izolacja rur,
- zamurowanie bruzd j.w.,
- montaż zaworów odcinających kątowych z wężykiem w oplocie 8 szt.,
- montaż baterii umywalkowych jednouchwytowych stojących 6 szt.,
- zabudowa rewizji do zaworów odcinających 2 szt.,

KANALIZACJA

- demontaż przyborów sanitarnych z podejściami
- wykucie bruzd ściennych dla przewodów instalacji kanalizacyjnej do umywalek,
- wykonanie podejść inst. kanalizacji do przyborów sanitarnych 16 szt.,
- zamurowanie bruzd i zabetonowanie przekuć jw.
- montaż wpustu podłogowych – 2 szt
- montaż umywalki porcelanowej z syfonem – 6 szt.,
- montaż miski ustępowej typu compact z deska sedesową z twardego pcv – 8 kpl
- czyszczenie kanalizacji sanitarnej

Wymiana odcinków kanalizacji podposadzkowej od kratek podłogowych do ciągu

poziomego :

- rozbiórka wylewki betonowej posadzki
- wykopy wewnątrz budynku
- podsypka piaskowa
- wymiana rur instalacji kanalizacji sanitarnej ,
- zasypanie wykopów
- uzupełnienie wylewki betonowej
- wywiezienie ziemi i gruzu

INSTALACJA C.O.

- demontaż grzejników
- demontaż rur przyłącznych c.o. z armaturą grzejnikową
- wykucie bruzd ściennych pionowych i poziomych
- montaż grzejników panelowych stalowych typu C 20/600/1000
- montaż rur przyłącznych wielowarstwowych typu pex w izolacji termicznej
- montaż zaworów grzejnikowych kątowych na powrocie i zasilaniu (z głowica termostatyczna)
- próba szczelności
- zamurowanie bruzd
-

I - SANITARIAT PERSONELU


WODA ZIMNA I CIEPŁA

- demontaż armatury wodnej i rur wody zimnej, ciepłej
- wykucie bruzd ściennych dla przewodów instalacji wodnej
- wymiana rur instalacji wody zimnej i ciepłej z zaworami odcinającymi na odejściu od pionu (4 szt.) rury PP stabi PN20 (w bruzdach ściennych)

- wykonanie podejść inst. wody w bruzdach ściennych 7 szt. ,
- izolacja rur,
- zamurowanie bruzd j.w.,
- montaż zaworów odcinających kątowych z wężykiem w oplocie 1 szt.,
- montaż zaworów czerpalnych ze złączka do węża 2 szt.,
- montaż baterii umywalkowych jednouchwytowych stojących 1 szt.,
- montaż baterii bidetowej stojącej 1 szt. (odzysk).

KANALIZACJA

- demontaż przyborów sanitarnych z podejściami
- wykucie bruzd ściennych dla przewodów instalacji kanalizacyjnej do umywalek,
- wykonanie podejść inst. kanalizacji do przyborów sanitarnych 4 szt.,
- zamurowanie bruzd i zabetonowanie przekuć jw.
- montaż wpustu podłogowego - 1 szt.
- montaż bidetu – 1 szt. (odzysk),
- montaż umywalki porcelanowej z syfonem – 1 szt. (odzysk),
- montaż miski ustępowej compact z deska sedesową z twardego pcv – 1 kpl (odzysk)

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż.  Szwed
upr. budowlana 376/91
w spec. instal. sanitarnych

Szczegółowy opis przedmiotu umowy

dla zadania pn.: „inwestycje dotyczące łazienek/sanitariatów”

w VI Liceum Ogólnokształcącym, w Katowicach, przy ul. Lwowskiej 2

- modernizacja sanitariatu dziewczęcego i dla personelu w suterenie szkoły (branża budowlana, instalacyjna i elektryczna) **Część elektryczna**

Zakres robót:

A/ Demontaże

- 1/ demontaż instalacji elektrycznej
- 2/ demontaż tablic bezpiecznikowych
- 3/ demontaż opraw oświetleniowych i gniazd wtyczkowych

B/ Montaż

- 4/ kucie bruzd
- 5/ układanie przewodów w bruzdach (przewody N2XH bezhalogenowe 3x2,5 i 3x1,5) dla instalacji oświetlenia i gniazd wtyczkowych
- 6/ tynkowanie bruzd
- 7/ montaż nowej, metalowej tablicy bezpiecznikowej podtynkowej z zamkiem
- 8/ montaż kompletnego, nowego osprzętu w tablicy bezpiecznikowej (wyłącznik główny, kontrolki faz, bezpieczniki nadprądowe, różnicówki z członem nadprądowym P 312 B16 A, P 312 B 10 A, s 301 B10 A, S 301 B6 A Fr 303 100 A)
- 9/ montaż opraw oświetlenia ogólnego. Oprawy liniowe LED i plafony LED. Montaż czujników ruchu mikrofal 360 st. (oprawa liniowa LED 40 W4700 lm,4000 K,klosz clear IP 65. Plafon LED 1700 lm,4000 K IP 55
- 10/ montaż gniazd 230 V, bryzgoszczelnych, z zabezpieczeniem torów prądowych.

C/ Pomiary elektryczne

- 11/ pomiary przeciwporażeniowe i natężenia oświetlenia

INSPEKTOR NADZORU INŻYNIERSKI
w Dziale Realizacji Robót i Inwestycji

Robert Piasecki
Ul. bud. SLK5834/WOE/15
G-1/E/033/06 02022039/20