



UNIWERSYTET MEDYCZNY IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU

DZIAŁ INWESTYCYJNO - TECHNICZNY

ul. Rokietnicka 7
60-806 Poznań

tel.: 61 845 26 50
fax: 61 854 74 13

Załącznik nr **1** do OPZ

Branża wod-kan i c.o.

ZADANIE NR 1

**Roboty budowlane montażowe z instalacjami elektrycznymi,
wod.-kan. i CO wraz z częściowym wyposażeniem - zap. 136 883**

**Opracował:
Dział Inwestycyjno - Techniczny UMP**

Kamila Majchrzak-Papke

1. Wytyczne dla instalacji wodno – kanalizacyjnej – włączenie do istniejącej instalacji w szachcie P5

1.1 Toaleta - pom 06

- ułożyć rury odpływowe kanalizacyjne z PVC,
- wykonać podłączenie pod sanitariaty
- ułożyć rury wodociągowe z tworzyw sztucznych zaciskane;
- montaż umywalki porcelanowej o szer. 36,50 cm wiszącej z półnogą;
- montaż baterii umywalkowej stojących, jednouchwytowej z głowicą ceramiczną o średnicy min. \varnothing 35 mm, chromowaną i z perlatozem;
- montaż ustępów porcelanowych typu „Kompakt”;
- montaż zaworów kulowych przelotowych na podejściu do pomieszczenia (dostęp przez drzwiczki rewizyjne w sposób umożliwiający otwarcie drzwiczek 90°) ; montaż drzwiczek rewizyjnych;

1.2 Aneks kuchenny - pom 07

- ułożyć rury odpływowe kanalizacyjne z PVC,
- ułożyć rury wodociągowe z tworzyw sztucznych zaciskane,
- montaż zlewozmywaku dwukomorowego oraz syfonu,
- montaż baterii zlewozmywakowej stojącej, jednouchwytowej z głowicą ceramiczną o średnicy min. \varnothing 35 mm, chromowaną i z perlatozem o wys. min. 20 cm,
- montaż umywalki porcelanowej o szer. 36,50 cm wiszącej z półnogą;
- montaż baterii umywalkowej stojącej, jednouchwytowej z głowicą ceramiczną o średnicy min. \varnothing 35 mm, chromowana i z perlatozem;
- montaż zaworów kulowych przelotowych na podejściach wodociągowych do pomieszczenia (dostęp przez drzwiczki rewizyjne),

1.3 Aneks kuchenny - pom A037

- montaż rozdrabniacza do odprowadzenia ścieków bytowych ze zlewozmywaka – podłączenie do istniejącej kanalizacji w szachcie P5

2. Wytyczne dla instalacji c.o. – włączenie do istniejącej instalacji c.o.

W obszarze podlegającym remontowi znajduje się instalacja prowadzona w posadzce, zasilająca grzejniki płytowe (zdemontowane)

W zakresie zadania należy wykonać instalację ogrzewczą dla zapewnienia komfortu cieplnego projektowanych, poprzez włączenie w istniejącą instalację (miejsce włączenia określić na budowie).

- ułożyć rury instalacji z rur PEX/AL. o średnicy 16 x 2,0 poprowadzić w posadzce do grzejników
- montaż grzejników c.o z podejściem dolnym z zaworami termostatycznymi

3. Inne

- 3.1 W zakresie konieczne bruzdowania oraz przejścia stropowe, ścienne wraz z oczyszczeniem i wyrównaniem podłoża, w celu przeprowadzenia tras instalacji sanitarnych. Wszelkie braki w strukturze elementów należy uzupełnić zapewniając parametry techniczne oraz użytkowe w stanie sprzed ingerencji.
- 3.2 wyniesienie, wywóz i utylizacja odpadów
- 3.3 w zakresie przygotowania powierzchni stropu żelbetowego monolitycznego jako wykończenie idustruailanego : demontaż pozostałości nieczynnych instalacji i urządzeń, drobne wyprawki wraz z uzupełnieniem ubytków, oczyszczenie powierzchni

4. Trasa prowadzenia instalacji

- 4.1 w przypadku konieczności doprowadzenia instalacji do części obiektu nieobjętego robotami adaptacyjnymi, Wykonawca zobowiązany jest w ramach zadania dokonać niezbędnych robót rozbiórkowych, demontaży oraz robót odtworzeniowych po zakończeniu prac, przywracając tym samym pomieszczenia i ciągi komunikacyjne do stanu zastanego,
- 4.2 Wykonawca zobowiązany jest prowadzić ww. prace w sposób zapobiegający dewastacji elementów przyległych oraz w sposób bezpieczny dla pracowników oraz Użytkowników obiektu, w tym celu teren robót należy we właściwy sposób zabezpieczyć i oznakować.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

<u>Punkt obsługi studenta</u>		Instalacje sanitarne wod - kan				Instalacje c.o.	
L.P.	Nazwa	powierzchnia [m2]	umywalka z baterią	zlewozmywak + bateria	w-c (komplet)	moc cieplna [W]	Grzejniki z podejściem dolnym + zawory i głowice termostatyczne [szt]
	Wysoki parter						
1	Pom. 01 - przedsionek	3,00				270,00	1,00
2	Pom. 02 - sala obsługi A	67,00				5 360,00	6,00
3	Pom. 03 - sala obsługi część B	36,80				2 944,00	3,00
4	Pom. 04 - open space "otwarty"	11,00				990,00	1,00
5	Pom. 05 - biuro kierownika	11,20				1 008,00	1,00
6	Pom. 06 - toaleta	3,50	1 kpl		1 kpl	280,00	1,00
7	Pom. 07 - aneks kuchenny	8,60	1 kpl	1 kpl		774,00	1,00
8	Pom. 08 - pomieszczenie gospodarcze	7,40				592,00	1,00
9	Pom. 09 - schowek odzieży wierzchniej	8,00				640,00	1,00
10	Pom. 10 - sala obsługi "C"	28,00				2 240,00	3,00
11	Pom. 11 - toaleta istniejąca	2,50				200,00	1,00
12	Pom. 12- pomieszczenie gospodarcze	3,40				272,00	1,00
13	Pom. 13 - komunikacka	68,60				6 174,00	6,00