

**Dotyczy: Modernizacja sanitariatów w Szkole Podstawowej nr 113 w Krakowie przy  
ul. Stachowicza 33**

**Opis przedmiotu zamówienia w zakresie robót instalacyjnych**

Wykonawca powinien w zakresie robót budowlanych instalacji sanitarnych i elektrycznych w szczególności uwzględnić:

**a) Wykonanie robót budowlanych instalacji sanitarnych :**

demontaż istniejących starych urządzeń sanitarnych i armatury czerpalnej, demontaż podejść kanalizacyjnych i pionów na odcinku od części podziemnej do wysokości pod stropem ostatniej kondygnacji, montaż nowych pionów kanalizacyjnych, montaż stelaży instalacyjnych dla misek ustępowych, pisuarów i umywałek, wykonanie nowej instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji i doprowadzenie tych instalacji do poziomego węzła cieplnego, montaż zaworów odcinających serwisowych na danym poziomie dla wody zimnej i ciepłej, wykonanie izolacji termicznej rurociągów zgodnie z wytycznymi, montaż w pomieszczeniu węzła baterii 2 bojlerów elektrycznych dla zasilania instalacji ciepłej wody na 3 poziomach sanitariatów, wykonanie zabudowy stelaży instalacyjnych płytami GK na konstrukcji profili stalowych, montaż urządzeń sanitarnych, montaż armatury czerpalnej i zaworowej, montaż zaworu odcinającego na cyrkulacji do czasu przełączenia instalacji do zmodernizowanego węzła cieplnego, montaż wyposażenia uzupełniającego jak lustra, pojemniki na ręczniki papierowe, pojemniki na mydło w płynie do montażu na ścianie, uchwyty na papier toaletowy zgodnie z wytycznymi projektowymi, demontaż grzejników żeliwnych członowych wraz ze starą armaturą grzejnikową i rurami przyłącznymi, wykonanie nowych rur przyłącznych z tworzyw sztucznych w systemie zaciskowym z przyłączeniem od ściany i od dołu, montaż grzejników stalowych płytowych typu V, montaż armatury termostaticznej i zaworów powrotnych)

**b) Wykonanie robót budowlanych instalacji elektrycznych:**

- demontaż instalacji elektrycznej i osprzętu,
- montaż instalacji elektrycznej podtynkowej przewodami NHXMH 450/750 V a na drogach ewakuacyjnych kablami bezhalogenowymi,
- montaż opraw oświetleniowych hermetycznych LED E-27 moc 15W z czujnikiem ruchu i zmierzchu,
- montaż opraw oświetleniowych hermetycznych LED E-27 moc 15W w sanitariatach dla dzieci,
- montaż tablicy bezpiecznikowej TB w piwnicy na korytarzu dla podgrzewaczy elektrycznych wody (bojlerów),
- montaż instalacji elektrycznej zasilania TB podgrzewaczy w piwnicy na korytarzu
- montaż gniazd hermetycznych dla podgrzewaczy wody w piwnicy (węzeł cieplny),

Inspektor  
Nadzoru Inwestorskiego  
*Mariusz Koliński*  
upr. bud. RP, 166/96

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Dariusz Kocur*  
inż. Dariusz Kocur  
nr upr. UAN-UPR 514/87