

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTORA : Remont pomieszczeń dydaktycznych i administracyjnych w bud. nr 30 dla potrzeb WOLI.  
ADRES INWESTYCJI : ul. gen.Sylwestra Kaliskiego 2 00-908 Warszawa  
INWESTOR : Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego  
ADRES INWESTORA : ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2 00-908 Warszawa  
WYKONAWCA ROBÓT : Łapiński Piotr  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łapiński Piotr (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.02.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
<b>1</b>	<b>ROBOTY SANITARNE</b>				
<b>1.1</b>	<b>Instalacja kanalizacji</b>				
d.1.1	1 Demontaż w pomieszczeniu łazienki damskiej posadzki istniejącej w celu wykonania nowego podejścia wewnętrznej kanalizacji sanitarne fi 110 j do łazienki męskiej.	Kpl			
	1	Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	
d.1.1	2 Demontaż istniejącej posadzki w pomieszczeniu łazienki męskiej w celu wykonania podejścia kanalizacji sanitarnej do sisuarów , muszli ustępowej i umywalk.	Kpl			
	1	Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	
d.1.1	3 Wykonanie wykopów pod przyłącze kanalizacji , wykonanie spadków, podsypka piachem .	Kpl			
	1	Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	
d.1.1	4 Wykonanie - ułożenie podejścia kanalizacji fi 1100 w pomieszczeniu łazienki męskiej , podłączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej w łazience damskiej. Wykonanie podejść fi 110 w ilości 2 dla potrzeb montażu miski ustępowej,	Kpl			
	1	Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	
d.1.1	5 Wykonanie podejść kanalizacji PCV fi 50 w celu montażu 4 szt pisuarów.	Kpl			
	1	Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	
d.1.1	6 Wykonanie podejść kanalizacji PCV fi 50 w celu montażu 3 szt umywalk.	Kpl			
	Przedmiar dodatkowy				
	1	kpl		1,00	
	1	Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	
d.1.1	7 Montaż na ścianie za pomocą kolków rozporowych 3 szt umywalk ceramicznych o szer. 60 cm. Montaż kompletny z bateria umywalkowa stojącą z mieszaczem oraz syfonem.	Kpl			
	1	Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	
d.1.1	8 Montaż na ścianie za pomocą kolków rozporowych 4 szt pisuarów ceramicznych z syfonem.	Kpl			
	1	Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	
d.1.1	9 Montaż 2 szt misek ustępowych ceramicznych typ Warszawski " kompakt" z dolnopłukiem ceramicznym z funkcją oszczędzania wody . Montaż miski na kolki rozporowe i silikon. Miska KPL z deska sedesowa wolnoopadająca o zawiasach stalowych typ twarde( sztywne)	Kpl			
	1	Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	
d.1.1	10 Roboty budowlane betonowe, układanie glazury, montaż osłon kabin i pisuarów zawarte są i wycenione w kosztorysie budowlanym	Kpl			
	1	Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	
<b>1.2</b>	<b>Instalacja wody</b>				
d.1.2	11 Wykonanie zamknięcia wody na łazienkę damską , a w przypadku niesprawności zaworów zamknięcie wody dla całego budynku w celu wykonania odejścia wody ciepłej i zimnej oraz cyrkulacji do zasilenia urządzeń w łazience męskiej.	Kpl			
	1	Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	
d.1.2	12 W pomieszczeniu łazienki męskiej wykonać wneke zamykana drzwiczkami PCV lub blaszanymi , w która wstawić i opisać zawory odcinające wodę zimną fi 25 , ciepłą i zawór fi 25 i cyrkulacji.fi 20	Kpl			
	1	Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	
d.1.2	13 Wykonać podejścia do instalacji wodnej z rur PEX lub PE o średnicach stopniujących począwszy od zasilenia wody ciepłej i zimnej o średnicy wew min 25 mm , cyrkulacji śr wew, min 20 mm redukując do podejść indywidualnych na średnicę wew min 15 mm.	Kpl			
	1	Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	
d.1.2	14 Wykonać przyłączenie wody zimnej 15 mm zakończone zaworem odcinającym natynkowym z rozetką i wężykiem do dolnopłuka szt 2	Kpl			
	1	Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	
d.1.2	15 Wykonać podejście wody zimnej 15 mm do 4 szt pisuarów zakończonych zaworem pisuarowym.	Kpl			
	1	Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
16 d.1.2	Wykończenie podejście wody ciepłej, zimnej i cyrkulacji rurą o średnicy wew min 15 mm , zakończonymi zaworami odcinającymi natynkowymi z rozetą fi 15 oraz wężykiem w celu podłączenia baterii umywalkowej stojącej w ilości 3 sztuk.	Kpl			
1		Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	
17 d.1.2	Wykonanie próby ciśnieniowej wykonanej instalacji wody ciepłej, zimnej i cyrkulacji wraz z bateriami.	Kpl			
1		Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	
18 d.1.2	Wykonania badania sanitarnego wody	Kpl			
1		Kpl	1,00		
			RAZEM	1,00	