

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: **Przebudowa pomieszczeń na toaletę dla osób niepełnosprawnych w budynku Instytutu Pedagogiki i Psychologii UW we Wrocławiu przy ul. Dawida 1-3.**

Nazwy i kody CPV: **45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych**

Adres obiektu budowlanego: **Budynek Instytutu Psychologii i Pedagogiki Uniwersytetu Wrocławskiego
50-527 Wrocław, ul. Dawida 1-3**

Nazwa i adres zamawiającego: **Uniwersytet Wrocławski
50-131 Wrocław, Pl. Uniwersytecki 1**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-02-26**

Nazwa obiektu lub robót: **INSTALACJE SANITARNE**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA
1.1	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Demontaże instalacji wod-kan
1.2	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Roboty budowlane
1.3	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Rurociągi instalacji wod-kan
1.4	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Montaż armatury instalacji wod-kan
1.6	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Otuliny instalacji wod-kan
2	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
2.1	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Demontaże instalacji c.o.
2.2	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Montaż grzejnika c.o.
2.3	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Montaż armatury c.o.
3	INSTALACJA WENTYLACJI
3.1	Kody CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Montaż urządzeń wentylacji
3.2	Kody CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Montaż kanałów wentylacyjnych
3.3	Kody CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Montaż kształtek i osprzętu wentylacji

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Nr spec. tech.	Opis robót	Jm	Liczba
			Przebudowa pomieszczeń na toaletę dla osób niepełnosprawnych w budynku Instytutu Pedagogiki i Psychologii UW we Wrocławiu przy ul. Dawida 1-3.		
1			INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA		
1.1			Demontaże instalacji wod-kan		
1	III.99.01.01.1	ST-IS.01	Demontaż wpustu podłogowego	szt	2
2	III.99.01.01.2	ST-IS.01	Demontaż miski klozetowej fajansowej	szt	4
3	III.99.01.01.3	ST-IS.01	Demontaż umywalki fajansowej	szt	1
4	III.99.01.01.4	ST-IS.01	Demontaż baterii umywalkowych	szt	2
5	III.99.01.01.5	ST-IS.01	Demontaż przewodów z rur stalowych na ścianach, średnica 15-20 mm	m	2
1.2			Roboty budowlane		
7	III.99.01.02.1	ST-IS.01	Wykucie bruzd dla rur prowadzonych w tynku, mechanicznie, podłoże: cegła		
Wyliczenie ilości robót:					
			3.20+3.00+7.20+3.00	16,4000	
			3.1	3,1000	
			RAZEM:	19,5000	m 19,5
8	III.99.01.02.2	ST-IS.01	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:					
			19.5*0,06*0,03	0,0351	
			RAZEM:	0,0351	m3 0,035
9	III.99.01.02.3	ST-IS.01	Zaprawianie bruzd na ścianach		
Wyliczenie ilości robót:					
			19.5	19,5000	
			RAZEM:	19,5000	m 19,5
1.3			Rurociągi instalacji wod-kan		
12	III.10.01.03.1	ST-IS.01	Montaż rurociągów z rur polipropylenowych łączonych metodą mechaniczną, pod tynkiem w budynkach niemieszkalnych, rury o średnicy 16x2,7 mm wraz z kształtkami		
Wyliczenie ilości robót:					
			3.2	3,2000	
			RAZEM:	3,2000	m 3,20
13	III.10.01.03.2	ST-IS.01	Montaż rurociągów z rur polipropylenowych łączonych metodą mechaniczną, pod tynkiem w budynkach niemieszkalnych, rury o średnicy 20x3,4 mm wraz z kształtkami		
Wyliczenie ilości robót:					
			3.0	3,0000	
			RAZEM:	3,0000	m 3,00
14	III.10.01.03.	ST-IS.01	Montaż rurociągów z rur polipropylenowych łączonych metodą mechaniczną, pod tynkiem w budynkach niemieszkalnych, rury o średnicy 25x4,2 mm wraz z kształtkami		
Wyliczenie ilości robót:					
			7.2	7,2000	
			RAZEM:	7,2000	m 7,20
15	III.10.01.03.	ST-IS.01	Montaż rurociągów z rur polipropylenowych łączonych metodą mechaniczną, pod tynkiem w budynkach niemieszkalnych, rury o średnicy 32x5,4 mm wraz z kształtkami		
Wyliczenie ilości robót:					
			3.0	3,0000	
			RAZEM:	3,0000	m 3,00
16	III.20.01.03.	ST-IS.02	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,6+0,6+0,5+0,6+0,5+0,5	6,3000	
			RAZEM:	6,3000	m 6,30
17	III.20.01.03.	ST-IS.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,9+7,8+1,9	11,6000	
			RAZEM:	11,6000	m 11,60
18	III.20.01.03.	ST-IS.02	Montaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC-U/HT wewnątrz budynków pod tynkiem, na wcisk, wraz z kształtkami, Fi 50 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,1+2,0	3,1000	
			RAZEM:	3,1000	m 3,1

Nr	Kod pozycji	Nr spec. tech.	Opis robót	Jm	Liczba
1.4			Montaż armatury instalacji wod-kan		
19	III.10.01.04.1	ST-IS.01	Montaż zestawu 2 zaworów kątowych 1/2x3/8" wraz z węzami półsztywnymi 0,3m		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2	2,0000	
			RAZEM:	2,0000	kpl 2
20	III.10.01.04.2	ST-IS.01	Montaż baterii umywalkowej stojącej, bezdotykowej, DN'15 - BU		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2	2,0000	
			RAZEM:	2,0000	szt 2
21	III.10.01.04.3	ST-IS.01	Montaż baterii umywalkowej, stojącej, bezdotykowej, dla osób niepełnosprawnych, z wylewką o długości min. 145mm, DN'15 - BUUn		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1	1,0000	
			RAZEM:	1,0000	szt 1
22	III.10.01.04.4	ST-IS.01	Montaż zaworu kąowego - MU + MUUn		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2	2,0000	
			1	1,0000	
			RAZEM:	3,0000	szt 3
23	III.10.01.04.5	ST-IS.01	Montaż zaworu czerpального ze złączką do węża, DN'15 - Zcz	szt	1
24	III.20.01.04.6	ST-IS.02	Montaż umywalki pojedynczej, porcelanowej, wiszącej, 50x42cm, z ceramiczną z powłoką reflex, wraz z syfonem dekoracyjnym chromowanym - U50	kpl	2
25	III.20.01.04.7	ST-IS.02	Montaż umywalki pojedynczej, porcelanowej, wiszącej, 65x57cm, dla osób niepełnosprawnych, z ceramiczną z powłoką reflex, wraz z syfonem dekoracyjnym chromowanym - Un	kpl	1
26	III.20.01.04.8	ST-IS.02	Montaż miski ustępowej ceramicznej z powłoką reflex, wiszącej wraz z antybakteryjną deską sedesową twardą, ze stelażem podtynkowym z zbiornikiem sflukującym, z mechanicznym przyciskiem sflukującym, wraz z podłączeniem - MU	kpl	2
27	III.20.01.04.9	ST-IS.02	Montaż miski ustępowej ceramicznej z powłoką reflex, wiszącej wraz z antybakteryjną deską sedesową twardą, dla niepełnosprawnych, ze stelażem p.t. dla niepełnosprawnych, ze sflóczką podtynkową automatyczną sterowaną czujnikiem i podłączeniem - MUUn	kpl	1
28	III.20.01.04.10	ST-IS.02	Montaż wpustu podłogowego z uniwersalnym kołnierzem uszczelniającym, z wysokością wody stojącej 30cm, z rusztem ozdobnym ze stali nierdzewnej, z odejściem DN'50 - WP50	szt	1
1.6			Otulin instalacji wod-kan		
31	III.80.01.06.1	ST-IS.01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 6' mm dla rur Fi 16' mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,7+2,5	3,2000	
			RAZEM:	3,2000	m 3,2
32	III.80.01.06.2	ST-IS.01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 6' mm dla rur Fi 20' mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,2+0,4+2*0,2	3,0000	
			RAZEM:	3,0000	m 3,0
33	III.80.01.06.3	ST-IS.01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 6' mm dla rur Fi 25' mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,6+0,2+2,0+0,7+0,8+2,2+0,7	7,2000	
			RAZEM:	7,2000	m 7,2
34	III.80.01.06.3	ST-IS.01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 6' mm dla rur Fi 32' mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3,0	3,0000	
			RAZEM:	3,0000	m 3,0
2			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
2.1			Demontaże instalacji c.o.		
35	III.99.02.01.1	ST-IS.01	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy	kpl	1
36	III.99.02.01.2	ST-IS.01	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt	1
37	III.99.02.01.3	ST-IS.01	Demontaż głowicy termostatycznej	szt	1
2.2			Montaż grzejnika c.o.		
39	III.45.02.03.1	ST-IS.01	Montaż grzejnika stalowego, 2 płytowego, z zasilaniem bocznym, montaż na ścianie, grzejnik wysokości 600 mm, długości 1200' mm	szt	1
40	III.45.02.03.2	ST-IS.01	Podłączenie grzejnika do instalacji c.o. (Dn'15' mm), podłączenie na srodku, grzejnik płytowy i rzędowy, rozeta z tworzywa	szt	1

Nr	Kod pozycji	Nr spec. tech.	Opis robót	Jm	Liczba
2.3			Montaż armatury c.o.		
41	III.45.02.04.1	ST-IS.01	Montaż zaworu grzejnikowego termostatycznego, bez nastawy, z gwintem wewnętrznym, ze specjalną mufą do rur gwintowanych i przyłączy zaciskowych, DN15, kątowny		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1	1,0000	
			RAZEM:	1,0000	szt 1
42	III.45.02.04.2	ST-IS.01	Montaż głowicy termostatycznej wzmocnionej, z zabezpieczeniem antykradzieżowym, z czujnikiem cieczowym, z automatycznym zabezpieczeniem przed zamarznięciem instalacji c.o.		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1	1,0000	
			RAZEM:	1,0000	szt 1
3			INSTALACJA WENTYLACJI		
3.1			Montaż urządzeń wentylacji		
46	III.30.03.02.1	ST-IS.04	Montaż wentylatora kanałowego, osiowego o param. pracy Vw=150m ³ /h i dp=25Pa (N=0,037kW 230V/50Hz)	szt	1
3.2			Montaż kanałów wentylacyjnych		
47	III.30.03.03.	ST-IS.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I, ocynkowane		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,047+0,143+0,408+0,156+0,033+2*0,118+0,02+2*0,069	1,1810	
			RAZEM:	1,1810	m ² 1,181
48	III.30.03.03.	ST-IS.04	Montaż elastycznych izolowanych przewodów wentylacyjnych o średnicy 100 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*0,636+0,960	2,2320	
			RAZEM:	2,2320	m 2,23
3.3			Montaż kształtek i osprzętu wentylacji		
49	III.30.03.04.1	ST-IS.04	Anemostaty kołowe - Zawory wentylacyjne wywiewne, o średnicy 100 mm	szt	3
50	III.30.03.04.2	ST-IS.04	Montaż przepustnicy jednopłaszczyznowej, stalowej, kołowej, o średnicy 100 mm	szt	3