

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 **INSTALACJE SANITARNE**
45332300-6 Kanalizacja sanitarna
45332200-5 Instalacja wodociągowa
45331210-1 Instalacja wentylacji
45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalet na parterze w budynku C Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu przy ul. Towarowej 53 wraz z przystosowaniem toalety damskiej dla osób niepełnosprawnych

ADRES INWESTYCJI : 61-875 Poznań, ul. Towarowa 53

INWESTOR : Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

ADRES INWESTORA : 61-875 Poznań, Al. Niepodległości 10

BRANŻA : **INSTALACJE SANITARNE**

DATA OPRACOWANIA : 02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE	1	51
1.1	45331210-1	Prace demontażowe	1	1
1.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna	2	25
1.3	45332200-5	Instalacja wodociągowa	26	49
1.4	45331210-1	Instalacja wentylacji	50	51

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
1.1		45331210-1	Prace demontażowe			
1	STI 01.01	kalk. własna	Prace demontażowe	szt.		
d.1.						
1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2		45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
2	STI 01.01	KNNR 4 0211-03	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego A i B rurą PVC 110	szt.		
d.1.		analogia				
2			1+1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3	STI 01.01	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.		analogia	R*1,1			
2			Przekucia dla pionów PCV 110	otw.	3,000	
			3		RAZEM	3,000
4	STI 01.01	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.		analogia	Przekucia dla pionów PCV 50			
2			8	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
5	STI 01.01	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.			poz.10	m	1,500	
2					RAZEM	1,500
6	STI 01.01	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.			poz.11	m	3,600	
2					RAZEM	3,600
7	STI 01.01	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.			poz.5+poz.6	m	5,100	
2					RAZEM	5,100
8	STI 01.01	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.			Poziomy kanalizacyjne podstropowe			
2			Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm	m	4,100	
			1,8+1,3+1		RAZEM	4,100
9	STI 01.01	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.			Poziomy kanalizacyjne podstropowe			
2			Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm	m	3,650	
			0,95+0,8+1,9		RAZEM	3,650
10	STI 01.01	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.			Poziomy kanalizacyjne			
2			Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm	m	1,500	
			poz.14*0,5		RAZEM	1,500
11	STI 01.01	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.			Poziomy kanalizacyjne			
2			Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm	m	3,600	
			poz.13*0,9		RAZEM	3,600
12	STI 01.01	KNNR 4 0213-05	Zawór napowietrzający PVC 110 z drzwiczkami rewizyjnymi	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	STI 01.01	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.			poz.20+poz.21+poz.22+poz.24	szt.	4,000	
2					RAZEM	4,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych poz.16+poz.18	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
15 d.1. 2	STI 01.01	KNR 2-15/GEBE-RIT 0102-01	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej poz.16	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
16 d.1. 2	STI 01.01	KNR 2-15/GEBE-RIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
17 d.1. 2	STI 01.01	KNR 2-15/GEBE-RIT 0102-01	Stelaż montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych poz.18	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
18 d.1. 2	STI 01.01	KNR 2-15/GEBE-RIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
19 d.1. 2	STI 01.01	KNR 2-15/GEBE-RIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC poz.16+poz.18	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
20 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0230-02	Umywalka owalna z przelewem i otworem do baterii stojącej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
21 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
22 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0229-04	Komora gospodarcza ze stali nierdzewnej o wymiarach 55x45cm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
23 d.1. 2	STI 01.01	KNR 2-15/GEBE-RIT 0102-02	Stelaż montażowy do pisuaru poz.24	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
24 d.1. 2	STI 01.01	KNR 2-15/GEBE-RIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
25 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0218-01	Systemowy wpust podłogowy wykończony kratką ze stali nierdzewnej z kołnierzem do uszczelnienia folią w płynie, średnica podłączenia DN50 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
1.3		45332200-5	Instalacja wodociągowa			
26 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 8 0112-06 analogia	Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 32 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
27 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 8 0112-06 analogia	Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 16 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
28 d.1. 3	STI 01.01	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej m	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.36+poz.37+poz.38)*1,2	m	8,400	
					RAZEM	8,400
29 d.1. 3	STI 01.01	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.28	m	8,400	
					RAZEM	8,400
30 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rury ciśn. z PP szer. PN-16 16/ 2,3 mm 3+1+1,5+1+6	m		
				m	12,500	
					RAZEM	12,500
31 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rury ciśn. z PP szer. PN-16 20/ 2,8 mm 1,5	m		
				m	1,500	
					RAZEM	1,500
32 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rury ciśn. z PP szer. PN-16 25/ 3,5 mm 2	m		
				m	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rury ciśn. z PP szer. PN-16 32/ 4,5 mm 1,5	m		
				m	1,500	
					RAZEM	1,500
34 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rury ciśn. z PP STABI PN-25 16/ 2,7 mm 4	m		
				m	4,000	
					RAZEM	4,000
35 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rury ciśn. z PP STABI PN-25 20/ 3,4 mm 5	m		
				m	5,000	
					RAZEM	5,000
36 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki i zlew Krotność = 2 poz.20+poz.21+poz.22	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
37 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Pisuar poz.24	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC poz.16+poz.18	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
39 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15 poz.36*2	szt.		
				szt.	6,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
40	STI 01.01	KNNR 4 0135-04	Zawór odcinający do WC DN15	szt.		
d.1.		analogia				
3			poz.38*1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
41	STI 01.01	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.		
d.1.						
3			poz.20	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42	STI 01.01	KNNR 4 0137-04	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.						
3			poz.21	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43	STI 01.01	KNNR 4 0137-02	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard	szt.		
d.1.						
3			poz.22	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44	STI 01.01	KNNR 4 0135-01	Zawór ze złączką do węża DN15	szt.		
d.1.						
3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	STI 01.01	KNNR 4 0132-02	Zawór kulowy DN20	szt.		
d.1.						
3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	STI 01.01	KNNR 4 0132-04	Zawór kulowy DN32	szt.		
d.1.						
3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	STI 01.01	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
d.1.						
3			poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34+poz.35	m	26,500	
					RAZEM	26,500
48	STI 01.01	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.						
3			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	STI 01.01	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.						
3			poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34+poz.35	m	26,500	
					RAZEM	26,500
1.4		45331210-1	Instalacja wentylacji			
50	STI 01.01	KNR 2-17 0140-01	Anemostat okrągły d=160	szt.		
d.1.						
4			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
51	STI 01.01	kalk. własna	Obniżenie istniejących kanałów wentylacyjnych	szt.		
d.1.						
4			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000