

## **Przedmiar robót**

INSTALACJE WEWNĘTRZNE - Instalacja wod-kan

Obiekt	REMONT TOALETY SZKOLNEJ W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI W ZESPOLE SZKÓŁ W TRZCIANIE
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
Budowa	36-071 TRZCIANA 168
Inwestor	GMINA ŚWILCZA 36-072 ŚWILCZA 168

---

Rzeszów Grudzień 2024 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## REMONT TOALETY SZKOLNEJ W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI W ZESPOLE SZKÓŁ W TRZCIANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>		
		<b>1. Demontaże</b>		
1	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,00
2	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu	kpl	1,00
3	KNR 4-02 0235/01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru z zaworem	kpl	1,00
4	KNR 4-02 0234/12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - napowietrzacz	szt	1,00
5	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC średnicy 50mm	szt	2,00
6	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC średnicy 110mm	szt	1,00
7	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PVC średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	7,00
8	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z rur PVC średnicy 100mm na ścianach budynku	m	1,00
9	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,00
10	KNNR 2 1301/03	Demontaż poręczy dla niepełnosprawnych	kpl	3,00
11	KNR 4-02 0417/01	Demontaż podgrzewacza	szt	1,00
12	KNR 4-02 0109/01	Demontaż podejścia wodociągowego o średnicy 15mm	szt	6,00
13	KNR 4-02 0109/07	Demontaż podejścia o połączeniu elastycznym metalowym	szt	4,00
14	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworku o średnicy 15mm	szt	5,00
15	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu tworzywowego w izolacji o średnicy 15-20mm	m	8,50
		<b>2. Instalacja wody</b>		
16	KNNR 4 0137/02	Bateria czerpalna umywalkowa stojąca dla npł	szt	1,00
17	KNNR 4 0135/04	Zawory umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00
18	KNNR 4 0135/04	Zaworki odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00
19	KNNR 4 0135/04	Zawory spłuczkowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00
20	KNNR 4 0115/01	Dodatki za podejścia dopływowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,00
21	KNNR 4 0143/01	Podgrzewacz wody 3,5 kW	kpl	1,00
22	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00
23	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 16 mm		

## REMONT TOALETY SZKOLNEJ W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI W ZESPOLE SZKÓŁ W TRZCIANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	5,50
24	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 20 mm	m	3,00
25	KNR 0-34 0101/06	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy 16 mm otulinami	m	5,50
26	KNR 0-34 0101/06	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy 20 mm otulinami	m	3,00
27	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	8,50
28	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	8,50
29	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów instalacji wewnętrznej	odcinek - 200m	0,04
30	KNNR 4 1701/01	Włączenie do istniejącej instalacji wody - analogia	kpl	1,00
31	KNNR 4 0528/01	Spuszczenie wody z instalacji - analogia	kpl	1,00
		<b>3. Kanalizacja sanitarna</b>		
32	KNNR 4 0213/01	Napowietrznica antyzapachowa dn 50 mm	szt	1,00
33	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	2,00
34	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	1,00
35	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm na ścianach budynków o połączeniach wciskowych	m	7,00
36	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach	m	1,00
37	KNR 4-02 0211/03	Wstawienie trójnika z PVC o średnicy 110mm - włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej - analogia	szt	1,00
		<b>4. Roboty towarzyszące</b>		
38	KNNR 3 0801/04	Skucie płytek	m2	1,95
39	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w przegrodach budowlanych	m3	0,13
40	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu, zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,64
41	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu, zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km (Krotność= 9)	m3	0,64

Nr	Opis robót
	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>
1.	Demontaże
2.	Instalacja wody
3.	Kanalizacja sanitarna
4.	Roboty towarzyszące