

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

DLA INWESTYCJI PN.

**Wymiana instalacji wod.-kan. na poziomie -1 w budynkach A, B i C  
w Szkole Podstawowej nr 31 w Gdyni**

**Adres obiektu:** ul. Chyłońska 227  
Gdynia 81-007

**Zamawiający:** Szkoła Podstawowa nr 31  
Al. Chyłońska 227  
81-007 Gdynia

## KOD I NAZWA ZAMÓWIENIA WEDŁUG CPV:

45000000-7 Roboty budowlane  
45110000-1, 45111000-8, 45111200-0 Roboty w zakresie burzenia , rozbiórki i demontaż  
45251130-1 Instalacje wod-kan wewnętrzne

## AUTORZY OPRACOWANIA:

mgr inż. Michał Suchcicki



mgr inż. Wojciech Tyszkiewicz



**Gdańsk, Czerwiec 2021r.**

Wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnych na kondygnacjach -1 budynków A, B i C			
LP.	NAZWA	j.m.	ilość jedn.
1.	Demontaż istniejącej zabudowy rurociągów wod.-kan. wykonanej w technologii płyt G-K	m2	48
2.	Demontaż istniejących rurociągów wodociągowych stalowych lub PE w izolacji, o średnicy zewnętrznej 15-32mm	m	461
3.	Demontaż istniejących rurociągów wodociągowych stalowych lub PE w izolacji, o średnicy zewnętrznej 40-80mm	m	87,5
4.	Demontaż istniejących rurociągów żeliwnych lub PP kanalizacji sanitarnej o średnicy do 110mm	m	82,5
5.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach betonowych o długości przebicia do 30cm, średnica rury do 40mm	otw.	28
6.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach betonowych o długości przebicia do 30cm, średnica rury do 80mm	otw.	12
7.	Montaż rurociągu kanalizacji sanitarnej fi110, przygotowanie uchwytów i mocowanie, montaż nowego rurociągu	m	82,5
8.	Montaż rurociągu o średnicy zewnętrznej 15mm, typ stalowy ocynk., mocowanie pod stropem na uchwytach do rur stalowych, z kompletem materiałów pomocniczych, kształtek.	m	115,5
9.	Montaż rurociągu o średnicy zewnętrznej 20mm, typ stalowy ocynk., mocowanie pod stropem na uchwytach do rur stalowych, z kompletem materiałów pomocniczych, kształtek.	m	78
10.	Montaż rurociągu o średnicy zewnętrznej 25mm, stalowy ocynk., mocowanie pod stropem na uchwytach do rur stalowych, z kompletem materiałów pomocniczych, kształtek.	m	172
11.	Montaż rurociągu o średnicy zewnętrznej 32mm, stalowy ocynk., mocowanie pod stropem na uchwytach do rur stalowych, z kompletem materiałów pomocniczych, kształtek.	m	95,5
12.	Montaż rurociągu o średnicy zewnętrznej 40mm, stalowy ocynk., mocowanie pod stropem na uchwytach do rur stalowych, z kompletem materiałów pomocniczych, kształtek.	m	42
13.	Montaż rurociągu o średnicy zewnętrznej 50mm, stalowy ocynk., mocowanie pod stropem na uchwytach do rur stalowych, z kompletem materiałów pomocniczych, kształtek.	m	17
14.	Montaż rurociągu o średnicy zewnętrznej 65mm, stalowy ocynk., mocowanie pod stropem na uchwytach do rur stalowych, z kompletem materiałów pomocniczych, kształtek.	m	22,5
15.	Montaż rurociągu o średnicy zewnętrznej 80mm, stalowy ocynk., mocowanie pod stropem na uchwytach do rur stalowych, z kompletem materiałów pomocniczych, kształtek.	m	6
16.	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr. izolacji 20 mm	m	115,5
17.	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr. izolacji 20 mm	m	78
18.	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr. izolacji 20 mm	m	172
19.	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr. izolacji 30 mm	m	95,5
20.	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr. izolacji 40 mm	m	42
21.	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr. izolacji 50 mm	m	17

22.	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 65 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr. izolacji 10 mm	m	22,5
23.	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 80 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr. izolacji 10 mm	m	6
24.	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt	23
25.	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	8
26.	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	32
27.	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt	9
28.	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm	szt	4
29.	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm	szt	2
30.	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 65mm	szt	2
31.	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 80mm	szt	1
32.	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	631