

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja                    **Przebudowa Sekretariatu w Szkole Podstawowej nr 69**

**Instalacje sanitarne**

Adres:                         **Gdańsk ul. Zielony Trójkąt 1**

Rodzaj robót (branża):

Kody CPV:                    **45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne**  
**45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych**  
**45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych**  
**45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne**  
**45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne**  
**45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania**  
**45321000-3 - Izolacja cieplna**  
**45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**

Inwestor:                    **Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska**

Sporządził:                    **techn. Krzysztof Gmur upr. bud. nr 1047/Gd/83**

Sprawdził:

Data opracowania:            **czerwiec 2016 r.**

**Tabela wartości elementów scalonych**

<b>Lp</b>	<b>Opis</b>	<b>Wartość</b>
1	2	3
1	Instalacja centralnego ogrzewania	
2	Instalacja wodociągowa	
3	Instalacja kanalizacji	
4	Instalacja wentylacji	

Tabela przedmiarowa

Lp	Nr Specyfikacji Technicznej	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
1.1	2.1. 4.1.	Grzejniki stalowe płytowe typ K22 500/720	szt.	2,00		
1.2	2.1. 4.1.	Grzejniki stalowe płytowe typ K22 500/800	szt.	2,00		
1.3	2.1. 4.1.	Grzejniki stalowe płytowe Cosmo typ K22 600/400 - przeniesienie	szt.	1,00		
1.4	2.1. 4.1.	Zawór grzejnikowy termostatyczny Dn 15	szt.	5,00		
1.5	2.1. 4.1.	Zwór grzejnikowy powrotny Dn 15	szt.	5,00		
1.6	2.1. 4.1.	Głowica termostatyczna	szt.	5,00		
1.7	2.1. 4.1.	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE Dz-17 x 2,75	m	5,00		
1.8	2.1. 4.1.	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 10-15 mm	m	15,00		
1.9	2.1. 4.1.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o wielkości 1 o ilości elementów do 8 sztuk	kpl.	2,00		
1.10	2.1. 4.1.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o wielkości 1 o ilości elementów do 12 sztuk	kpl.	1,00		
1.11	2.1. 4.1.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o wielkości 1 o ilości elementów do 16 sztuk	kpl.	1,00		
1.12	2.1. 4.1.	Demontaż grzejnika rurowego	m	1,00		
1.13	2.1. 4.1.	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm	szt.	10,00		
1.14	2.1. 4.1.	Próby zasadnicza szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	prób a	1,00		
1.15	2.1. 4.1.	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	szt.	5,00		
1.16	2.1. 4.1.	Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	5,00		
1.17	2.1. 4.1.	Prace związane z podłączeniem do istniejącej instalacji (przekucia przez ściany i stropy, bruzdy włączenie nowej instalacji do istniejących pionów)	kpl.	1,00		
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
2.1	2.2. 4.2.	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,00		
2.2	2.2. 4.2.	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 15 mm	szt.	1,00		
2.3	2.2. 4.2.	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15 - 20 mm	m	10,00		
2.4	2.2. 4.2.	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE Dz-17 x 2,75	m	12,00		
2.5	2.2. 4.2.	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m	12,00		
2.6	2.2. 4.2.	Płukanie instalacji wodociągowej	m	12,00		
2.7	2.2. 4.2.	Zawory czepalne kulowe ze złączką Dn 15	szt.	1,00		
2.8	2.2. 4.2.	Zawór kulowy do spłuczki ustępowej Dn 15 x 15	szt.	1,00		
2.9	2.2. 4.2.	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych stojące jednouchwytowe z zaworami odcinającymi	szt.	1,00		
2.10	2.2. 4.2.	Baterie zlewozmywakowe stojące jednouchwytowe z zaworami odcinającymi	szt.	1,00		
2.11	2.2. 4.2.	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii w rurociągach o średnicy 17x2,75mm	szt.	5,00		
2.12	2.2. 4.2.	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek w rurociągach o średnicy 17x2,75mm	szt.	1,00		
2.13	2.2. 4.2.	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej grub. 9 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 18 mm	m	12,00		
2.14	2.2. 4.2.	Prace związane z podłączeniem do istniejącej instalacji (przekucia przez ściany i stropy, bruzdy włączenie nowej instalacji do istniejących pionów)	kpl.	1,00		
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>				
3.1	2.3. 4.3.	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 110 mm	szt.	1,00		
3.2	2.3. 4.3.	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 50 mm	szt.	1,00		
3.3	2.3. 4.3.	Demontaż umywalki	kpl.	1,00		
3.4	2.3. 4.3.	Demontaż miski ustępowej	kpl.	1,00		
3.5	2.3. 4.3.	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9,00		
3.6	2.3. 4.3.	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,50		

Lp	Nr Specyfikacji Technicznej	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
3.7	2.3. 4.3.	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,00		
3.8	2.3. 4.3.	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		
3.9	2.3. 4.3.	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z syfonem	szt.	1,00		
3.10	2.3. 4.3.	Wpust kanalizacyjny z tworzywa sztucznego z kratką metalową o średn. 50 mm	szt.	1,00		
3.11	2.3. 4.3.	Umywalka dla osób niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kpl.	1,00		
3.12	2.3. 4.3.	Stelaż montażowy do WC, miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych, deska sedesowa, przycisk spłukujący do spłuczek podtynkowych.	kpl.	1,00		
3.13	2.3. 4.3.	Prace związane z podłączeniem do istniejącej instalacji (przekucia przez ściany i stropy, bruzdy włączenie nowej instalacji do istniejących pionów)	kpl.	1,00		
<b>4</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>				
4.1	2.4. 4.4.	Demontaż wentylatora wywiewnego	szt.	1,00		
4.2	2.4. 4.4.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 600 mm przy udziale kształtek do 35%	m2	1,50		
4.3	2.4. 4.4.	Przewody wentylacyjne kołowe typ Spiro z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35%	m2	0,80		
4.4	2.4. 4.4.	Kratka wentylacyjna wywiewna 140 x 140 mm	szt.	2,00		
4.5	2.4. 4.4.	Anemostat wywiewny o średnicy 100 mm	szt.	2,00		
4.6	2.4. 4.4.	Wentylator wywiewny: V = 80 m3/h	szt.	1,00		
4.7	2.4. 4.4.	Nawiewniki okienne z precyzyjną nastawą	szt.	4,00		
4.8	2.4. 4.4.	Włączenie projektowanych kanałów wentylacyjnych do istniejących kanałów murowanych	kpl.	1,00		