

# Przedmiar robót nr 8

---

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych  
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne  
45320000-6 Roboty izolacyjne

**Nazwa inwestycji : Budynek mieszk.nr 12 - Cz.adm - Instalacje wod-kan.**  
**Adres inwestycji : OM.N.Tarpno - Grudziądz, ul. Stachury**  
**Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Sp. z o.o.**  
**Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23**  
**Autor projektu : BPBBO "Miastoprojekt - Bydgoszcz" Sp. z o.o.**  
**Adres wykonawcy : 85-067 Bydgoszcz ,ul. Jagiellońska 12 a**  
**Branża : Sanitarna**

Kalkulacje sporządził : mgr inż. Magdalena Czajkowska  
                                      : Bogumiła Onisk  
Data opracowania : 20.02.2009 r.

---

Sporządziła:

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

## OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12 - Cz.adm. - Instal.wod-kan.

Projektowaną instalację wodociągową wykonać z rur z tworzywa sztucznego (polipropylen - PP), łączonych za pomocą zgrzewania (podejścia do poszczególnych mieszkań) oraz z rur stalowych, ocynkowanych gwintowanych (poziom parteru

i pionu, podejście wody zimnej do wodomierza). Przewody wodociągowe zaizolować za pomocą gatowych otulin z pianki poliuretanowej grubości 3,0 cm. Pomiar wużycia wody w budynku odbywać się będzie w pomieszczeniu węzła wodomierzem wielostrumieniowym - mokrobieżnym DN 50. Wodomierz odciać zaworami kulowymi a za zaworem od strony instalacji zamontować filtr siatkowy, zawór antyskażeniowy typu BA 2760, łącznik amortyzacyjny oraz zawór spustowy Dn 20. Na każdym podejściu do poszczególnych mieszkań zamontować zestaw wodomierzowy.

Projektowaną instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kielichowych kanalizacyjnych PVC, łączonych na uszczelkę gumową (piony oraz podejścia do przyborów sanitarnych). Piony kanalizacyjne zaopatrzyć w rewizje kanalizacyjne zamontowane powyżej posadzki piwnicy oraz rury wywiewne wyprowadzone ponad dach.

Projektowaną instalację gazu wykonać z rur czarnych, stalowych łączonych spawaniem. Połączenia śrubunkowe przy gazomierzu i kurku odcinającym przed przyborem. Na każdym podejściu do poszczególnych mieszkań zamontować gazomierz i kurek odcinający.

Tabela elementów scalonych

Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
	<b>CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA</b>	
1 - 9	01.Instalacja wodociągowa	
10 - 19	02. Instalacja kan. sanitarnej	
	<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA</b>			
			<b>01.Instalacja wodociągowa</b>			
1	5.4.	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12,10	m m	 12,10	
					<b>RAZEM</b>	12,10
2	5.4.	KNR-W 2-15 0140-06 analogia	Wodomierze modułowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm z nadajnikiem impulsów Pulsar i systemem zdalnego odczytu IZAR - woda zimna 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	2,00
3	5.4.	KNR-W 2-15 0140-06 analogia	Wodomierze modułowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm z nadajnikiem impulsów Pulsar i systemem zdalnego odczytu IZAR - woda ciepła 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	2,00
4	5.4.	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 4,00	kpl. kpl.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	4,00
5	5.5.3.	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe jednootworowe stalowe stojące o śr.nom. 15 mm 3,00	szt. szt.	 3,00	
					<b>RAZEM</b>	3,00
6	5.5.3.	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie zlewozmywakowe jednootworowe stalowe chromowane stojące o śr.nom. 15 mm z ruchomą wylewką 1,00	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	1,00
7	5.4.	KNR-W 2-15 0131-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy do płuczek ustępowych 2,00	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	2,00
8	5.5.3.	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	4,00

## Przedmiar robót

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12 - Cz.adm. - Instal.wod-kan.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	5.5.3.	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>02. Instalacja kan. sanitarnej</b>						
10	5.3.	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCV kielichowych kanalizacyjnych o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			12,20	m	12,20	
					RAZEM	12,20
11	5.3.	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCV kielichowych kanalizacyjnych o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			4,50	m	4,50	
					RAZEM	4,50
12	5.3.	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCV kielichowych kanalizacyjnych o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			6,50	m	6,50	
					RAZEM	6,50
13	5.3.	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 75 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
14	5.5.	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szerokości 55 cm z jednym otworem, syfonem gruszkowym	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
15	5.5.	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			3,00	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
16	5.5.	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2-komorowe 80x60 cm bez ociekacza na szafce	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17	5.5.	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany typu 'kompakt'	kpl.		
			2,00	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
18	5.5.	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
19	5.5.	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00