

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku Gimnazjum nr 1  
wraz z budową ciągów pieszo-rowerowych na działkach 496/71, 496/36, 496/41, 496/64  
oraz budowa ciągu pieszo-jezdnego do działki nr 496/64  
przy ul. Młodzieżowej w miejscowości Chojnice.  
ADRES INWESTYCJI : Gimnazjum nr 1, ul. Młodzieżowa 44 Chojnice  
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice  
ADRES INWESTORA : 89-600 Chojnice, Stary Rynek 1  
BRANŻA : sanitarna.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.10.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje wewnętrzne</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty sanitarne WC piwnica</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>			
1	KNR 0-31	Rurociągi PE-Xc o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w bu-	m		
d.1.1	0101-01	dynekach mieszkalnych	m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
2	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.1.1	0127-03	dynekach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
3	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02		m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-06	gr.13 mm (J)	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-10	gr.20 mm (N)	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
6	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej do zaworów	szt.		
d.1.1	0106-03	czterpalnych	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej do płuczek	szt.		
d.1.1	0107-05	ustępowych gumowych w oplocie stalowym	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do	szt.		
d.1.1	0107-01	baterii	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe mini pozlewozmywakowe instalacji wodociągowych z rur z	szt.		
d.1.1	0132-01	tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Zawory WC instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi-	szt.		
d.1.1	0132-01	nalnej 15 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.1	0137-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0135-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNR 0-35	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ HA;	szt.		
d.1.1	0132-01	śr. nominalna przyłączy 1/2"	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.1.1	0339-01	towno-wapiennej	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1.1	0333-09	towno-wapiennej	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej + pochwyty dla niepełnosprawnych</b>			
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1.2	0208-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.500	
		2.5		RAZEM	2.500
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1.2	0208-01	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
18	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.1.2	0211-03	niach wciskowych	podej.	2.000	
		2		RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-05	Anal. Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-04	Anal. Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1.2	KNR 2-02 1218-03	Anal. Pochwyty dla niepełnosprawnych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.3</b>	<b>Instalacja c.o. grzejnik elektryczny</b>				
28 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki elektryczne 750W wiszące 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4</b>	<b>Montaż wentylacji</b>				
29 d.1.4	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o wyd 50 m3/h 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2</b>	<b>Roboty sanitarne WC piętro</b>				
<b>2.1</b>	<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>				
30 d.2.1	KNR 0-31 0101-01	Rurociągi PE-Xc o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
32 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
33 d.2.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.2.1	KNR 0-31 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej do zaworów czepalnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.1	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej do płuczek ustępowych gumowych w oplocie stalowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe mini pozlewozmywakowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory WC instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.1	KNR 0-35 0132-01	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ HA; śr. nominalna przyłączy 1/2" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.2</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej + pochwyty dla niepełnosprawnych</b>				
45 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.2.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.2.2	KNR 2-02 1218-03	Anal. Pochwyty dla niepełnosprawnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2.3</b>	<b>Instalacja c.o. grzejnik elektryczny</b>				
55 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki elektryczny 750W wiszący 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
<b>2.4</b>		<b>Montaż wentylacji</b>			
56	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o wyd 50 m3/h	szt.		
d.2.4	0205-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000