

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45320000-6	Roboty izolacyjne
NAZWA INWESTYCJI:	Remont pomieszczeń w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 6 w Gdańsku, ul. Głęboka 11
ADRES INWESTYCJI:	ul. Głęboka 11 80-579 Gdańsk
NAZWA INWESTORA:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA:	ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk

DATA OPRACOWANIA: październik 2018

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż starej instalacji</b>			
1 d.1.1	kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji, ponowne napełnienie po zakończeniu prac	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach	m		
		poz.2	m	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
4 d.1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		18 * 0,4	m2	7,200	
				RAZEM	<b>7,200</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-15 0108 -16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość 8 km	m3		
		18 * 0,4 * 0,1	m3	0,720	
				RAZEM	<b>0,720</b>
6 d.1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m3		
		poz.5	m3	0,720	
				RAZEM	<b>0,720</b>
7 d.1.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	<b>23,000</b>
8 d.1.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
9 d.1.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane nowej instalacji</b>			
10 d.1.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	<b>37,000</b>
11 d.1.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach	m		
		poz.10	m	37,000	
				RAZEM	<b>37,000</b>
12 d.1.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
13 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>35,000</b>
14 d.1.3	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
15 d.1.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
16 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
17 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.13	m	35,000	
				RAZEM	<b>35,000</b>
18 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
19 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
20 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
21 d.1.3	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Montaż grzejników</b>			
22 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejnik zaworowy 22KV/600/400 z z. termostatycznym i zestawem przyłączniowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
23 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejnik zaworowy 22KV/600/800 z z. termostatycznym i zestawem przyłączniowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
24 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejnik zaworowy 33KV/900/500 z z. termostatycznym i zestawem przyłączniowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
25 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejnik zaworowy 33KV/900/700 z z. termostatycznym i zestawem przyłączniowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Próby instalacji centralnego ogrzewania</b>			
26 d.1.5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
27 d.1.5	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
28 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
30 d.2.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.2.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2.1	KNR 4-02 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.2.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>2.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty budowlane</b>			
36 d.2.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
37 d.2.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
38 d.2.2	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 8 km	m3		
		poz.37 * 0,4 * 0,1	m3	0,840	
				RAZEM	0,840
39 d.2.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m3		
		poz.38	m3	0,840	
				RAZEM	0,840
40 d.2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		21 * 0,4	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
<b>2.3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
42 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
44 d.2.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.4		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - "biały montaż"</b>			
46 d.2.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
47 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.2.4	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.2.4	KNNR 4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.2.4	KNR 13-25 0407-08	Montaż zaworu lub kurka z przyłączem złączkowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.2.4	kalk. własna	Montaż suszarek do rąk	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.2.4	kalk. własna	Montaż podajników do papieru	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.2.4	kalk. własna	Montaż koszy na śmieci	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.2.4	kalk. własna	Montaż szczotek do toalet	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.2.4	kalk. własna	Montaż dozowników mydła	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.5</b>		<b>Instalacja wodociągowa - roboty budowlane</b>			
56 d.2.5	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
57 d.2.5	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach	m		
		poz.56	m	8,000	
				RAZEM	8,000
58 d.2.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		8 * 0,2	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
59 d.2.5	KNR 4-01 0108-15 0108 -16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 8 km	m3		
		8 * 0,2 * 0,1	m3	0,160	
				RAZEM	0,160
60 d.2.5	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m3		
		poz.59	m3	0,160	
				RAZEM	0,160
61 d.2.5	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2.6</b>		<b>Instalacja wodociągowa - roboty montażowe</b>			
62 d.2.6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
63 d.2.6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.2.6	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
65 d.2.6	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
66 d.2.6	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
67 d.2.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.62 + poz.63 + poz.64 + poz.65 + poz.66	m	54,000	
				RAZEM	54,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2.6	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - do spłuczki WC	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
69 d.2.6	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podumywalkowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
70 d.2.6	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych pisuarów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
71 d.2.6	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
72 d.2.6	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
73 d.2.6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>