

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Odnowa zdegradowanego wielorodzinnego budynkumieszkalnego przy ul. Długa14 / Murowa 51 w Grudziądzu - roboty branży sanitarnej (pom. wc przynależne do mieszkań).  
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz ul. Długa 14/Murowa 51  
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nuieruchomościami Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz, ul. Mickiewicza 23  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński  
(Sanitarna)

AKTUALIZOWAŁ : Mirosław Sigurski

DATA AKTUALIZACJI : 12 11 2013 / 10 04 2015

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Odnowa zdegradowanego budynku przy ul. Długiej 14 / Murowej 51 w Grudziądzu</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja wody i kanalizacji</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego DN 25	m		
d.1.	0114-02				
1		<fragment instalacji budynku przy ul. Długiej 14 w piwnicy> 7.0	m	7.00	
		<fragment instalacji budynku przy ul. Długiej 14 na parterze> 1.7	m	1.70	
		<fragment instalacji budynku przy ul. Długiej 14 na III piętrze> 3.5	m	3.50	
		<fragment instalacji budynku przy ul. Murowej 51 na II piętrze> 0.8	m	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
2	KNR 4-02	Demontaż zaworu DN 20	szt.		
d.1.	0133-01				
1		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr 110 mm	m		
d.1.	0230-08				
1		<fragment instalacji budynku przy ul. Długiej 14 w piwnicy> 1.2	m	1.20	
		<fragment instalacji budynku przy ul. Długiej 14 na parterze> 1.8	m	1.80	
		<fragment instalacji budynku przy ul. Długiej 14 na III piętrze> 3.8	m	3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-07				
1		<fragment instalacji budynku przy ul. Murowej 51 na II piętrze> 0.8	m	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja wody</b>			
5	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, pod sufitem w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0105-03				
2	analogia	<fragment instalacji budynku przy ul. Długiej 14 w piwnicy> 7.00	m	7.00	
		<fragment instalacji budynku przy ul. Długiej 14 na parterze> 1.85	m	1.85	
		<fragment instalacji budynku przy ul. Długiej 14 na III piętrze> 8.50	m	8.50	
		<fragment instalacji budynku przy ul. Murowej 14 na II piętrze> 0.90	m	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.25</b>
6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0115-09				
2		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-11				
2		<rurociąg śr. 25 mm> 18.25	m	18.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.25</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-03				
3		6.8	m	6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
9	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 150/110 mm	szt.		
d.1.	0213-05				
3		4.10	szt.	4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
10	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1.	0217-02				
3		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
11	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający DN 50	szt.		
d.1.	0218-01				
3		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
12	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1.	0515-07				
3		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Armatura wodna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-15 d.1. 0130-02 4	Zawory kulowe DN 20 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
14	KNR-W 2-15 d.1. 0130-04 4 analogia	Zawór antyskażeniowy DN 32 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
15	KNR-W 2-15 d.1. 0140-04 4 analogia	Wodomierz JS 5 Q= 2.5 m3/h 5	kpl. kpl.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
16	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
17	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Próby i rozruch</b>			
18	KNR-W 2-15 d.1. 0128-01 5	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 18.25	m m	 18.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.25</b>
19	KNR-W 2-15 d.1. 0127-01 5	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 8.7+8.1	m m	 16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja wentylacji pomieszczeń wc na poddaszu</b>			
20	KNR-W 2-17 d.2 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe, śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % 2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
21	KNR 2-02 d.2 0515-07 analogia	Obróbki wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22	kalkulacja d.2 własna	Montaż zakończeń przewodów wentylacyjnych na poddaszu - kształtki wentylacyjne sufitowe - anemostaty 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3</b>		<b>Otuliny typu THERMAFLEX</b>			
23	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 137.1	m m	 137.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.10</b>
24	KNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 39.0	m m	 39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
25	KNR 0-34 d.3 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 97.8	m m	 97.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.80</b>
26	KNR 0-34 d.3 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 13.0	m m	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
27	KNR 0-34 d.3 0101-09	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 10.0	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
28	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 8.0	m m	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>