

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Budownictwo wielorodzinne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Odnowa zdegradowanego wielorodzinnego budynku mieszkalnego  
przy ul. Długa 14/Murowa 51 w Grudziądzu - remont instalacji wod.- kan.  
w lokalach mieszkalnych

ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz ul. Długa 14/Murowa 51

INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz, ul. Mickiewicza 23

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Sigurski

DATA OPRACOWANIA : 09 04 2015

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>wymiana instalacji wod.- kan.</b>					
1		<b>wymiana instalacji kanalizacyjnej w lokalach mieszkalnych</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm - pod muszle	szt.		
d.1	0233-04	5.00	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
2	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	<umywalki> 6	szt.	6.00	
		<zlewozmywaki> 7	szt.	7.00	
		<wann> 5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-08	3*12.00	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-07	1.50*18	m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
5	KNR 4-02	Wymiana elementów wanny kąpielowej - komplet przelewowo-spustowy	szt.		
d.1	0222-01	5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
6	KNR-W 4-02	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0213-01	7+6	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
7	KNR 4-02	Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW	kpl.		
d.1	0223-02	Demontaż i montaż istniejącej muszli.	kpl.	5.00	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
8	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - podejścia pod wanny, umywalki, zlewozmywaki, pralki	podej.		
d.1	0211-01	21	podej.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
9	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejścia pod muszle	podej.		
d.1	0211-03	5	podej.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
10	KNR 4-02	Wymiana wanny żeliwnej - demontaż i montaż istniejącej wanny	kpl.		
d.1	0221-01	5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
11	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1	0354-15	16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
12	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	19.00	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
13	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
14	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1	0706-01	10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
15	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przez strop	szt.		
d.1	0208-02	12	szt.	12.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
16	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.1	0706-03	12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
17	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - stropy i ściany	szt.		
d.1	0206-02	12+10	szt.	22.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
18 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1.00*(12+10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
19 d.1	kalkulacja własna	wywóz i utylizacja gruzu  <gruz po przebiciach i demontażach> 0.15*0.20*0.20*10+0.05*0.30*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
<b>2</b>		<b>wymiana instalacji wodnej w lokalach mieszkalnych</b>			
20 d.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 36	m m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
21 d.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 26	m m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
22 d.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - śr. 15 mm 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
23 d.2	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 - z polipropylenu 26	m m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
24 d.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - z polipropylenu 22	m m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
25 d.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - z polipropylenu 36.00	m m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
26 d.2	KNR-W 2-15 0119-03	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm - obejścia z polipropylenu 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
27 d.2	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 32	szt. szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
28 d.2	KNR-W 4-02 0126-01 analogia	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych - wodomierz z nadajnikiem radiowym firmy MIROMETR 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
29 d.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm (maskownice) 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
30 d.2	kalkulacja własna	Oplombowanie wodomierzy 7	kpl. kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
31 d.2	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 7	kpl. kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
32 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
33 d.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
34 d.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		84	m	84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
35 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 14	szt. szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
36 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
37 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 14	szt. szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
38 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
39 d.2	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 12.00	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
40 d.2	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 17	szt. szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
41 d.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr. 9 mm (E) 62.00	m m	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
42 d.2	kalkulacja własna	wywóz i utylizacja gruzu  <gruz po przebiciach i demontażach> 14*0.15*0.15*0.15+3*0.28*0.15*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>