

---

## PRZEDMIAR Wewnętrzne instalacje sanitarne

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Podział lokalu mieszkalnego na dwa odrębne lokale mieszkalne.  
ADRES INWESTYCJI : ul.Batorego 23 m.2  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Hajnówce  
ADRES INWESTORA : ul.Parkowa 6, 17-200 Hajnówka  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Anna Maria Lebedzińska-Łuksza  
inż. Adam Łuksza

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2014

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Wewnętrzna inst. wz; wc;</b>			
<b>1.1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej;</b>			
d.1.1	1 KNNR 4 0109-01 poz. zastępcza	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16x2,3 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych  0.2*2+1.0*7	m  m	  7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
d.1.1	2 KNNR 4 0109-01 poz. zastępcza	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych  2.3*2+1.1*2+1.2+1.3*2	m  m	  10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
d.1.1	3 KNNR 4 0109-02 poz. zastępcza	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych  1.9+0.14*2*2+0.18	m  m	  2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
d.1.1	4 KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	5 KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 2.46+7.4+10.6+0.18	m m	 20.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.640</b>
d.1.1	6 KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych  20.64	m m	 20.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.640</b>
d.1.1	7 KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym - bateria umywalkowa, wannowa, zlewozmywakowa 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1.1	8 KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym - pralka, sedes 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1.1	9 KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - sedes 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	10 KNNR 4 0130-03	Zawór kulowy przelotowy fi 25 mm - wodomierze 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1.1	11 KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>			
d.1.2	12 KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE gr. 9 mm  7.4	m m	 7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
d.1.2	13 KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami PE gr. 9 mm  10.6	m m	 10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
d.1.2	14 KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PE gr. 9 mm  2.46+0.18	m m	 2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
<b>2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej</b>			
d.2	15 KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 0.7+0.5+1.3	m m	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
d.2	16 KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.3+2.3	m m	 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciiskowych 1.9+0.18+0.14*2	m m	 2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
18 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciiskowych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19 d.2	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciiskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciiskowych 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21 d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciiskowym o śr. 110/160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe budowlane</b>			
22 d.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropie na rury wodne i kanalizacyjne 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23 d.3	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach na rury wodne i kanalizacyjne 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>