

---

## **KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja poddasza użytkowego w budynku „A”  
ADRES INWESTYCJI : 72-400 Kamień Pomorski ul. Orzeszkowej Dz.nr 30/3, obręb 5  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 72-400 Kamień Pomorski ul. Mieszka I 6a  
BRANŻA : Woda zimna i ciepła; kanalizacja; centralne ogrzewanie.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Niezabitowski  
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.07.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego 38	m m	 38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3 d.1	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4 d.1	KNR-W 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 34	m m	 34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
6 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4,5	m m	 4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
7 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 13	podej. podej.	 13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
8 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9 d.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowe z osączką 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 60 z syfonem gruszkowym KOŁO lub równoważne 3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 80x80 cm KOŁO lub równoważne 3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" KOŁO lub równoważne 3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>		<b>Woda zimna i ciepła</b>			
13 d.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 181	m m	 181,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,000</b>
14 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02 - analogia	Rurociągi z rur warstwowych TECEflex lub równoważnych o śr. zewn. 20 mm 105	m m	 105,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
15 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-03 - analogia	Rurociągi z rur warstwowych TECEflex lub równoważnych śr. zewn. 26 mm 69	m m	 69,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
16 d.2	KNR-W 2-15 0116-01 - analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach warstwowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 18	szt. szt.	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
17 d.2	KNR-W 2-15 0123-02 - analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach warstwowych 8	kpl. kpl.	 8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
18	KNR-W 2-15 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
19	KNR-W 2-15 d.2 0131-02	Zawory zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie zmywakowe stojące jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm w podejściu do pralek i zmywarek	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
24	KNR-W 2-15 d.2 0135-01- analogia	Zawory przyłączeniowe do baterii stojących o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur warstwowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		174	m	174,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		174	m	174,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,000</b>
27	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		105	m	105,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
28	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		69	m	69,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
29	KNR-W 4-01 d.3 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		252	m	252,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,000</b>
30	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-01-ana- logia	Rurociągi z rur warstwowych TECEflex lub równorzędne o śr. zewn. 16 mm	m		
		128	m	128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
31	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-02 - analogia	Rurociągi z rur warstwowych TECEflex lub równoważnych o śr. zewn. 20 mm	m		
		97	m	97,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,000</b>
32	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo lub równoważne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
33	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe Purmo lub równoważne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNR-W 2-15 d.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe Purmo lub równoważne o wysokości do 800 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
36 d.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
37 d.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38 d.3	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		18	urząd.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
39 d.3	KNR-W 2-15 0412-02 - analogia	Główce termostatyczne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
40 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		18	urz.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
41 d.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		128	m	128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
42 d.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		97	m	97,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,000</b>
43 d.3	KNR-W 2-15 0122-02 - analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm - podejścia do liczników ciepła	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
44 d.3	KNR-W 2-15 0140-02 - analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm- ciepłomierz PoliumCom Sensus lub równorzędny	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>