

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzne instalacje sanitarne wod.-kan. c.o. wentylacji,  
gaz - etap 2 piwnica  
ADRES INWESTYCJI : Pleszew ul.Kaliska 2  
INWESTOR : Pleszewskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego  
ADRES INWESTORA : 63-300 Pleszew ul. Fabryczna 5  
BRANŻA : SANITARNA  
SPORZĄDZIEŃ KALKULACJE : mgr inż. Marek Licznarski  
KOD CPV : 45 330 000 - 9  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2011 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kamienica Pleszew Kaliska 2 etap 2 piwnica</b>					
1	<b>Instalacja wody</b>				
d.1	1 KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		
		39	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
d.1	2 KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
d.1	3 KNR 2-15/ GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 25 mm	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
d.1	4 KNR 2-15/ GEBERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1	5 KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01	Łączniki rur wielowarstwowych o śr. 16 mm	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
d.1	6 KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Łączniki rur wielowarstwowych o śr. 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
d.1	7 KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03	Łączniki rur wielowarstwowych o śr. 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
d.1	8 KNR 2-15/ GEBERIT 0602-04	Łączniki rur wielowarstwowych o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	9 KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
d.1	10 KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1	11 KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m		
		77	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
d.1	12 KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		77	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
d.1	13 KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1	14 KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
d.1	15 KNR-W 2-15 0137-01	Baterie bidetowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	16 KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17 d.1	<b>KNR-W 2-15 0140-05</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1	<b>KNZ-15 21- 02</b>	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		39	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
19 d.1	<b>KNZ-15 21- 03</b>	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
20 d.1	<b>KNZ-15 21- 04</b>	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 25 mm	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
21 d.1	<b>KNZ-15 23- 06</b>	Izolacja rurociągów izolacją Thermaflex gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 35 mm	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 Kanalizacja sanitarna</b>					
22 d.2	<b>KNR-W 2-15 0207-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
23 d.2	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
24 d.2	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25 d.2	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26 d.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27 d.2	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28 d.2	<b>KNR-W 2-15 0234-02</b>	Pisuarypojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Wentylacja mechaniczna piwnicy</b>					
29 d.3	<b>KNR 4-01 0106-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
		8.75	m <sup>3</sup>	8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
30 d.3	<b>KNR 4-01 0106-03</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
		8.75	m <sup>3</sup>	8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
31 d.3	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm układane pod posadzką	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
32 d.3	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm układane pod posadzką	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.3	<b>KNR-W 2-18 0408-04</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm układane pod posadzką	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34 d.3	<b>KNR-W 2-18 0408-05</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm układane pod posadzką	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
35 d.3	<b>KNR-W 2-18 0408-06</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm układane pod podsadzką 12	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36 d.3	<b>KNR-W 2-15 0207-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 21	m		
			m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
37 d.3	<b>KNR-W 2-18 0421-06</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm 4	szt		
			szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38 d.3	<b>KNR-W 2-18 0421-05</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39 d.3	<b>KNR-W 2-18 0421-04</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 3	szt		
			szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40 d.3	<b>KNR-W 2-18 0421-03</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41 d.3	<b>KNR-W 2-17 0123-04</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 % 14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
42 d.3	<b>KNR-W 2-17 0208-03</b>	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr. otworu ssącego do 630 mm (masa do 85 kg) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.3	<b>KNR-W 2-17 0149-04</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 400 mm, w układach kanałowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.3	<b>KNR-W 2-17 0140-01</b>	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
45 d.3	<b>KNR 4-01 0339-03</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 26	m		
			m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
46 d.3	<b>KNR 4-01 0333-11</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
47 d.3	<b>KNR-W 2-17 0201-01</b>	Wentylatory łazienkowe 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>