

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Hydraulika i roboty sanitarne CPV 45330000-9**

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska - inst. wewn.wod-kan, wentyl.  
ADRES INWESTYCJI : Różaniec gm. Pieniężno, 14-520 Pieniężno, dz.nr.213/2  
INWESTOR : Gmina Pieniężno  
ADRES INWESTORA : 14-520 Pieniężno, ul. Generalska  
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.Polakowski  
DATA OPRACOWANIA : 10.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

**GMINA PIENIEŻNO**  
woj. warmińsko-mazurskie  
14-520 Pieniężno, ul.Generalska 8  
kod statystyczny 28 02 053

WYKONAWCA : *Jarosław Polakowski*  
uprawniony projektant i kierownik budowy  
w zakresie instalacji, sieci sanitarnych i c.o.  
upr. nr 628/EL/83

Data opracowania  
10.2012

INWESTOR : *Mateusz Sobieszczuk*  
Z up. Burmistrza  
KIEROWNIK WYDZIAŁU  
INWESTYCJI

Data zatwierdzenia *04.01.2013*

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacja wewnętrzna wod-kan</b>					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.32 mm	m		
d.1	0114-02	9.0	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04	6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
3	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	15 0112-02	11.0	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	15 0208-04	4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	15 0208-03	6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
6	KNR-W 2-	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	15 0222-02	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 2-	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
d.1	15 0212-06	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	15 0211-03	1.0	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2-	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	15 0211-01	1.0	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2-	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	15 0230-02	1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	15 0233-03	1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	15 0116-08	2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 2-	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0132-01	2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 2-	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	15 0132-03	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0137-02	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	15 0127-03	11.0	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (2 mocow.)	szt.		
d.1	0701-10	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.1	analiza indywidualna			
		Dostawa elektrycznego podgrzewacza wody " DAFI "	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-01 d.1	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm / strop nad piwnicą /	szt.		
		0208-02	szt.	1.000	
		1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-01 d.1	Wycięcie otworu dla inst. wewn. sanit. w stropie międzykondygnacyjnym	miejsc.		
		0424-03	miejsc.	1.000	
		1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Instalacja wentylacji wc</b>					
21	KNR 4-01 d.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		0333-10	szt.	1.000	
		1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-17 d.2	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - wentylator EDM 150, 30 W	szt.		
		0206-01	szt.	1.000	
		1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-17 d.2	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		0137-01	szt.	1.000	
		1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Instalacja grzewcza elektryczna wc</b>					
24	KNR 2-15 d.3	Grzejniki stalowe elektryczny 800 W montaż / analogia /	kpl.		
		0419-01	kpl.	1.000	
		1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>