

## Przedmiar robót dla oferentów

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa  
ADRES INWESTYCJI : Stere Siołkowice, ul. Św. Michała 2  
BRANŻA : Remont łazienek - instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 09.08.2009

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

#### NARZUTY

VAT [V] ..... %  $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.08.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNNR 0-13(wł) d.1 0128-01	Rurociągi o średnicy 16x2,0 mm Pex-Al-Pex - łączone metodą mechaniczną	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
2	KNNR 0-13(wł) d.1 0128-011	Rurociągi o średnicy 20x2,0 mm Pex-Al-Pex - łączone metodą mechaniczną	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
3	KNNR 4(wł) d.1 0116-01	Dotatki dn 20 mm za podejścia dopływowe w rurociągach z Pex-Al-Pex do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	KNNR 4(wł) d.1 0116-07	Dotatki 16x2,0 mm Pex-Al-Pex za podejścia dopływowe do płuczek o połączeniu elastycznym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNNR 4(wł) d.1 0127-01	Próba szczelności Pex-Al-Pex instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 4 d.1 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		16+52	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
7	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		16+52	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
8	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory przelotowe dn 20 mm instalacji wodociągowych z rur Pex-Al-Pex	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNNR 4 d.1 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory kątowe do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNNR 0-34 d.1 0106-01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14	KNNR 0-34 d.1 0106-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
15	KNNR 8 d.1 0112-06	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.20 mm - włączenie do istniejącej instalacji w kotłowni	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
16	KNNR 4(wł) d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	KNNR 4 d.2 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 4(wł) d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4(wł) d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	KNNR 4(wł) d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNNR 4(wł) d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - np. HL 510 N 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 4(wł) d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNNR 4 d.2 0229-01	Zlewy stalowe gospodarcze 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 4(wł) d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNNR 4(wł) d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - Madalena 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNNR 4(wł) d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 8 d.2 0209-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr.110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 4 d.2 0212-06 analogia	Odpowietrzenie instalacji kanalizacyjnej przez ścianę o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
29	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31	KNR 4-01 d.3 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
32	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
33	KNR 4-01 d.3 0325-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł 13	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
34	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR 2-17 d.3 0206-01	Nawietrzak ścienny z wentylatorem kanałowym typ HVR-15-4 prod. Helios 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR 2-17 d.3 0156-02	Nawietrzak podokienny ZLA 160 prod. Helios 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-17	Kratka transferowa 15x20 cm	szt.		
d.3	0137-01 analogia		1	szt.	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja wodociągowa				
2	Instalacja kanalizacyjna				
3	Roboty budowlane				
	<b>RAZEM netto</b>				
	VAT				
	<b>Razem brutto</b>				

Słownie: