

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI WOD-KAN.  
ADRES INWESTYCJI : WIELUŃ ul.WOJSKA POLSKIEGO 38  
INWESTOR : WIELUŃSKI OŚRODEK SPORTU i REKREACJI "STADION"  
ADRES INWESTORA : WIELUŃ ul.WOJSKA POLSKIEGO 38  
WYKONAWCA ROBÓT : I  
ADRES WYKONAWCY : I  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RYSZARD KACZMAREK  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2007 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2007 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT INSTALACJI</b>					
<b>1 INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>					
1	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> w elemen-	m		
d.1	<b>0210-01</b>	tach z betonu żwirowego			
		39.5	m	39.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.50</b>
2	<b>KNR-W 4-01</b>	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju	m		
d.1	<b>0207-02</b>	do 0.030 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach			
		39.5	m	39.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.50</b>
3	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0102-03</b>				
		2.3	m <sup>3</sup>	2.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
4	<b>KNR-W 4-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0105-03</b>				
		2.3	m <sup>3</sup>	2.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
5	<b>KNR-W 4-02</b>	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
d.1	<b>0202-08</b>				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	<b>0203-01</b>				
		14.5	m	14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
7	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	<b>0203-02</b>				
		17	m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
8	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	<b>0203-03</b>				
		22.5	m	22.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
9	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	<b>0211-01</b>				
		9+13	podej.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
10	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	<b>0211-03</b>				
		5	podej.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
11	<b>KNR-W 2-15</b>	Kratka ściekowa o śr. 50 mm	szt.		
d.1	<b>0216-01</b>				
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>					
12	<b>KNR-W 4-02</b>	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
d.2	<b>0108-03</b>				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	<b>KNR-W 4-02</b>	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
d.2	<b>0108-01</b>				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe kulowe 15 mm	szt.		
d.2	<b>0133-01</b>				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe kulowe 20 mm	szt.		
d.2	<b>0133-02</b>				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	<b>0338-01</b>				
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
17	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	<b>0341-01</b>				
		31	m	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
18	<b>KNR-W 4-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2	<b>0328-01</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
19	<b>KNR-W 4-01</b>	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2	<b>0328-03</b>	31	m	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
20	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	<b>0114-03</b>	20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
21	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	<b>0114-04</b>	100	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
22	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	<b>0114-05</b>	20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
23	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	<b>0117-01</b>	34	szt.	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
24	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	<b>0117-09</b>	5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
25	<b>KNR-W 2-15</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	<b>0128-02</b>	20+100+20	m	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
26	<b>KNR-W 2-15</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.2	<b>0126-04</b>	20+100+20	m	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
27	<b>KNR 0-31</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
d.2	<b>0114-04</b>	20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
28	<b>KNR 0-31</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 18 mm	m		
d.2	<b>0114-05</b>	100	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
29	<b>KNR 0-31</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m		
d.2	<b>0114-05</b>	20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>3. BIAŁY MONTAŻ</b>					
30	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	<b>0135-01</b>	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
31	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory kulowe 15/10 z filtrem	szt.		
d.3	<b>0135-01</b>	14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
32	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory kulowe 15/15 z filtrem	szt.		
d.3	<b>0135-01</b>	5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
33	<b>KNR-W 2-15</b>	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	<b>0137-01</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	<b>KNR-W 2-15</b>	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	<b>0137-02</b>	6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
35	<b>KNR-W 2-15</b>	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	<b>0137-02</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
37 d.3	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
38 d.3	<b>KNR-W 2-15 0230-05</b>	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
39 d.3	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
40 d.3	<b>KNR-W 2-15 0232-02</b>	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41 d.3	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlewozmywaki blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42 d.3		Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>