

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BIBLIOTEKI I OŚRODKA KULTURY GMINY  
OŻAROWICE - WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA

ADRES INWESTYCJI : 42-624 TĄPKOWICE; ul. Zwycięstwa 17; działka nr 244/5

INWESTOR : BIBLIOTEKA I OŚRODEK KULTURY GMINY OŻAROWCE

ADRES INWESTORA : 42-624 TĄPKOWICE; ul. Zwycięstwa 17

BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Polak

DATA OPRACOWANIA : 2013-01-29

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45330000-9	<b>INSTALACJA WODNA</b>			
1 d.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
2 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
4 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
5 d.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6 d.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
7 d.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8 d.1	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22+6+2	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
10 d.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		9*2+3*2	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
11 d.1	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 20 mm	szt.		
		5+2+1+1+4	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
12 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8+1	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
13 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki płytkie natryskowe z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - dwukompo- rowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.1 0229-03	Zmywaki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.1 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe r o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1 0138-01	Kompletne hydranty wewnętrzne z zaworem hydrantowym o śr. nominalnej 25 mm montowanym na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.1 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody Stiebel Eltron	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budyn- kach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.3. 1	<b>KNR 0-34 0101-09</b>	Izolacja rurociągów śr.114 mm otulinami kauczukowymi Armaflex - jednowarstwowymi gr. 9 mm - analogia	m	6	30.29	181.74
49 d.3. 1	<b>KNR 0-34 0101-09</b>	Izolacja rurociągów śr.140 mm otulinami kauczukowymi Armaflex - jednowarstwowymi gr. 9 mm - analogia	m	34	42.27	1437.18
50 d.3. 1	<b>KNR 0-34 0101-09</b>	Izolacja rurociągów śr.150 mm otulinami kauczukowymi Armaflex - jednowarstwowymi gr. 9 mm - analogia	m	27	51.18	1381.86
<b>3.2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>ZASILANIE CHŁODNIC CENTRAL - SZACHT</b>				
51 d.3. 2	<b>KNR-W 2-15 0514-07</b>	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 100 mm i grubości ścianek do 4.5 mm łączonych przez spawanie	m	6	166.63	999.78
52 d.3. 2	<b>KNR-W 2-15 0514-08</b>	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 125 mm i grubości ścianek do 4.5 mm łączonych przez spawanie	m	17	234.20	3981.40
53 d.3. 2	<b>KNR-W 7-12 0103-05</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	8.56	10.37	88.77
54 d.3. 2	<b>KNR-W 7-12 0105-04</b>	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>	8.56	1.77	15.15
55 d.3. 2	<b>KNR-W 7-12 0201-05</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>	8.56	6.14	52.56
56 d.3. 2	<b>KNR-W 2-15 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	6+17 = 23.000	3.54	81.42
57 d.3. 2	<b>KNR 0-34 0101-09</b>	Izolacja rurociągów śr.114 mm otulinami kauczukowymi Armaflex - jednowarstwowymi gr. 9 mm - analogia	m	6	30.29	181.74
58 d.3. 2	<b>KNR 0-34 0101-09</b>	Izolacja rurociągów śr.140 mm otulinami kauczukowymi Armaflex - jednowarstwowymi gr. 9 mm - analogia	m	17	42.27	718.59
<b>3.3</b>	<b>45330000-9</b>	<b>ZASILANIE CHŁODNIC CENTRAL - III PIĘTRO</b>				
59 d.3. 3	<b>KNR-W 2-15 0514-05</b>	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m	41	60.79	2492.39
60 d.3. 3	<b>KNR-W 2-15 0518-02</b>	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 65 mm - analogia	szt.	2	536.57	1073.14
61 d.3. 3	<b>KNR-W 2-15 0130-06</b>	Zawory kulowe z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1	76.93	76.93
62 d.3. 3	<b>KNR-W 2-15 0411-04</b>	Regulacyjne zawory równoważące AB-QM o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm - analogia	szt.	1	3137.86	3137.86
63 d.3. 3	<b>KNR-W 7-12 0103-05</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	8.37	10.37	86.80
64 d.3. 3	<b>KNR-W 7-12 0105-04</b>	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>	8.37	1.77	14.81
65 d.3. 3	<b>KNR-W 7-12 0201-05</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>	8.37	6.14	51.39
66 d.3. 3	<b>KNR-W 2-15 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	41	3.07	125.87
67 d.3. 3	<b>KNR 0-34 0101-05</b>	Izolacja rurociągów śr.76 mm otulinami kauczukowymi Armaflex - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - analogia	m	41	18.22	747.02
<b>3.4</b>	<b>45330000-9</b>	<b>ZASILANIE CHŁODNIC CENTRAL - IV PIĘTRO</b>				
68 d.3. 4	<b>KNR-W 2-15 0514-05</b>	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m	48	60.79	2917.92
69 d.3. 4	<b>KNR-W 2-15 0518-02</b>	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 65 mm - analogia	szt.	2	536.57	1073.14
70 d.3. 4	<b>KNR-W 2-15 0130-06</b>	Zawory kulowe z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2	76.93	153.86
71 d.3. 4	<b>KNR-W 2-15 0411-04</b>	Regulacyjne zawory równoważące AB-QM o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm - analogia	szt.	2	3137.86	6275.72