

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku kościoła Parafii Rzymskokatolickiej p.w. Świętego Wojciecha Biskupa i Męczennika w zakresie wymiany posadzki oraz instalacji ogrzewania podłogowego  
ADRES INWESTYCJI : Wiązowna ul.Kościelna 65  
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka p.w. Świętego Wojciecha Biskupa i Męczennika  
ADRES INWESTORA : Wiązowna ul.Kościelna 65  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kurpios  
DATA OPRACOWANIA : październik 2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont budynku Kościoła Parafii Rzymskokatolickiej p.w. Świętego Wojciecha Biskupa i Męczennika w zakresie wymiany posadzki oraz instalacji ogrzewania podłogowego</b>					
<b>1</b>		<b>Ogrzewanie podłogowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rurociągi</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1. 0410-05 1	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PEX fi 16x2  1093,7/2	m sieci  m sieci	  546,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>546,85</b>
2	KNR-W 2-15 d.1. 0404-03 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach  48,0	m  m	  48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
3	KNR-W 2-15 d.1. 0404-04 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach  4,7	m  m	  4,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,70</b>
4	KNR-W 2-15 d.1. 0404-05 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach  6,0	m  m	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
5	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 1	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych  poz.7	m  m	  1 152,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 152,40</b>
6	KNR-W 2-15 d.1. 0406-03 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)  3	próba  próba	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
7	KNR-W 2-15 d.1. 0406-05 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych  poz.1*2 poz.2 poz.3 poz.4	m  m m m	  1 093,70 48,00 4,70 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 152,40</b>
<b>1.2</b>		<b>Izolacje</b>			
8	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami pe - gr. izolacji 20 mm ^ 0.037 W/mK  7,5	m  m	  7,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,50</b>
9	KNR 0-34 d.1. 0110-05 2 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami pe - gr. izolacji 35 mm ^ 0.037 W/mK  27,0	m  m	  27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
10	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami pe - gr. izolacji 20 mm ^ 0.037 W/mK  5,1	m  m	  5,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,10</b>
11	KNR 0-34 d.1. 0110-06 2 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami pe - gr. izolacji 35 mm ^ 0.037 W/mK  42,9	m  m	  42,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,90</b>
12	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami pe - gr. izolacji 20 mm ^ 0.037 W/mK  4,7	m  m	  4,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,70</b>
13	KNR 0-34 d.1. 0101-16 2	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami pe - gr. izolacji 25 mm ^ 0.037 W/mK  6,0	m  m	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>1.3</b>		<b>Osprzęt</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-15 d.1. 0410-02 3	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	KNR-W 2-15 d.1. 0410-03 3	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 9	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
16	KNR-W 2-15 d.1. 0140-06 3 analogia	Przepływomierz 0-6 l/min montowany na belce zasilającej	kpl.		
		23	kpl.	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
17	d.1. kalk. własna 3	Odwierty - studnia głębinowa (zgodnie z opisem w p.t)	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
18	KNR-W 7-07 d.1. 0204-01 3 analiza indywidualna	Pompa gruntowa np. Nibe F 1145	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19	KNR-W 2-15 d.1. 0509-01 3 analiza indywidualna	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 np. NGV 50 + grupa bezpieczeństwa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20	KNR-W 2-15 d.1. 0144-02 3 analogia	Bufor ocieplony o pojemności 300 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21	KNR-W 2-15 d.1. 0144-01 3	Zasobnik c.w.u. o pojemności 200 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
22	KNR-W 2-15 d.1. 0509-01 3	Naczynie np. DD18	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23	KNR-W 2-15 d.1. 0526-02 3	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
24	d.1. kalk. własna 3	Wykonanie niezbędnych przejść przez elementy konstrukcyjne (wg p.t)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>Kotłownia</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rurociągi</b>			
25	KNR-W 2-15 d.2. 0514-04 1	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		20,0	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
26	KNR 4-01 d.2. 1212-29 1	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.25	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
27	KNR 0-34 d.2. 0110-23 1	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami pe - gr. izolacji 50 mm	m		
		poz.25	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0406-02				
1		Obmiar dodatkowy	próba		3,00
		3			
		poz.25	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>2.2</b>		<b>Osprzęt i urządzenia</b>			
29	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2.	0411-05				
2		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
30	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2.	0411-05				
2		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
31	KNR-W 2-15	Filtr o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2.	0411-05				
2		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
32	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2.	0430-06				
2		15*2	szt.	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
33	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.2.	0530-04				
2		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
34	KNR-W 2-15	Wymiennik płytowy (opis zgodnie z p.t)	szt.		
d.2.	0506-01				
2	analiza indywidualna	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35	KNR-W 2-15	Zawór trójdrogowy dn 50 z siłownikiem	szt.		
d.2.	0525-04				
2	analiza indywidualna	3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
36	KNR-W 2-15	Pompa UP 20-20	szt.		
d.2.	0145-01				
2		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
37	KNR-W 2-15	Pompa UPS 25-40	szt.		
d.2.	0145-02				
2		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
38	KNR-W 2-15	Pompa UPE 32-40	szt.		
d.2.	0145-03				
2		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
39	KNR-W 2-15	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
d.2.	0517-02				
2		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>