

---

# KOSZTORYS OFERTOWY                      INSTALACJI WOD. - KAN                      I

## WENTYLACJI HYBRYDOWEJ

NAZWA INWESTYCJI : Remont i zmiana sposobu użytkowania części budynku poklasztornego na hostel  
ADRES INWESTYCJI : POZNAŃ, UL. ŁĄKOWA 3 DZ. NR 23 ARK. 38 OBREĘB POZNAŃ  
INWESTOR : Wojciech Maćkowiak Parafia p.w. Bożego Ciała w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : Ul. Strzelecka 40, 61-846 Poznań

DATA OPRACOWANIA : 15.06.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>remont i zmiany sposobu użytkowania części budynku poklasztornego na hostel dla pacjentów ambulatoryjnych WCO w Poznaniu ulica Łąkowa 3</b>					
<b>1 Instalacja wod.kan- Demontaż</b>					
1	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	<b>0120-01</b>	10+10+8+8	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
2	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	<b>0120-02</b>	10+15+10	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
3	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	<b>0141-01</b>	14+3	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
4	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1	<b>0141-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	<b>0142-01</b>	6+4	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	<b>0229-04</b>	18+5+6+12	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
7	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	<b>0232-03</b>	6+14+3+3	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
8	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	<b>0234-04</b> <b>z.o.2.9.</b>	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	<b>0235-08</b> <b>z.o.2.9.</b>	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
d.1	<b>0235-07</b> <b>z.o.2.9.</b>	1+2	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	<b>0235-06</b> <b>z.o.2.9.</b>	14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego instalacji c.o. o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	<b>0506-03</b> <b>z.o.2.9.</b>	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	<b>0512-02</b> <b>z.o.2.9.</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
d.1	<b>0520-06</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	<b>1107-02</b>	2	t	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	<b>1107-04</b>	2*3*2	t	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 Instalacja wod.kan.- Montaż</b>					
17	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0111-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.5+3+7+3.5+10.5+21+9	m		
			m	57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
18	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0111-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9+4+9+18+9	m		
			m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
19	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0111-03</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10+3	m		
			m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
20	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0111-04</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m		
			m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	<b>KNR 0-34</b> d.2 <b>0103-07</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N) 57.5	m		
			m	57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
22	<b>KNR 0-34</b> d.2 <b>0103-16</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.30 mm (S) poz.18+poz.19+poz.20	m		
			m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
23	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0105-01</b> z.sz.3.4. <b>9903-2</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 2.5+3+4	m		
			m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
24	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0105-03</b> z.sz.3.4. <b>9903-2</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 9+5+4	m		
			m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
25	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0138-01</b>	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0142-01</b> z.sz.3.4. <b>9903-2</b>	Szafki hydrantowe naścienne - obiekty służby zdrowia lub uczelni 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0116-01</b> z.sz.3.4. <b>9903-2</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 7+5+2+2+4	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0122-01</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0122-03</b> z.sz.3.4. <b>9903-2</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0132-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0132-04</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0132-05</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0139-03</b>	Zawór pierwszeństwa wypływu 25mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0140-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0140-03</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7+4	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
37	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0207-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
39	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0207-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
40	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0207-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
41	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0341-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0328-03</b>	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0229-05</b>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
45	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0232-02</b>	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem sputkującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0428-02</b>	Rury przyłączone o śr. 20 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0412-03</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0414-04</b>	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 20 elementów ponowny montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		57.5+49+13+3	m	122.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.500</b>
<b>3 Instalacja wentylacji hybrydowej</b>					
52	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0115-02</b> z.o.3.6. <b>9904-1</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
		28	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
53	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0115-03</b> z.o.3.6. <b>9904-1</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
		13.6	m <sup>2</sup>	13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
54	<b>KNR 9-16</b> <b>0110-01</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 65%; średnica kanałów do 200 mm poz.52	m <sup>2</sup> izolacji		
			m <sup>2</sup> izolacji	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
55	<b>KNR 9-16</b> <b>0110-02</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 65%; średnica kanałów do 350 mm poz.53	m <sup>2</sup> izolacji		
			m <sup>2</sup> izolacji	13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
56	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0131-01</b> z.o.3.6. <b>9904-2</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
57	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0131-02</b> z.o.3.6. <b>9904-2</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0140-01</b> z.o.3.6. <b>9904-2</b>	Zawory wywiewne o śr. do 160 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
59	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0149-02</b> z.o.3.6. <b>9904-2</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0149-01</b> z.o.3.6. <b>9904-2</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0205-01</b> z.o.3.6. <b>9904-3</b>	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0131-03</b> z.o.3.6. <b>9904-2</b>	Kłapy p.pożarowe o śr. do 315 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63	<b>KNR AT-21</b> <b>0106-01</b>	Montaż nawiewników okiennych poprzez frezowanie	otwór		
		34	otwór	34.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.000