

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE ODDZIAŁU NEFROLOGII W ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZENIACH I-GO PIĘTRA BUDYNKU SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO  
ADRES INWESTYCJI : 25-736 KIELCE UL. GRUNWALDZKA 45  
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W KIELCACH  
ADRES INWESTORA : 25-736 KIELCE UL. GRUNWALDZKA 45  
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA WOD-KAN, C.O.  
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2009r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 DEMONTAŻE INSTALACJA WOD-KAN</b>						
1	<b>KNR 4-02 0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	5.000		
d.1						
2	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki	kpl.	15.000		
d.1						
3	<b>KNR 4-02 0235-07</b>	Demontaż wanny	kpl.	1.000		
d.1						
4	<b>KNR 4-02 0235-07 analogia</b>	Demontaż brodzika natryskowego	kpl.	2.000		
d.1						
5	<b>KNR 4-02 0132-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	16.000		
d.1						
6	<b>KNR 4-02 0135-01 analogia</b>	Demontaż baterii natryskowej	szt.	2.000		
d.1						
7	<b>KNR 4-02 0132-02</b>	Demontaż baterii wannowej	szt.	1.000		
d.1						
8	<b>KNR-W 4-02 0152-05</b>	Demontaż przepływowego podgrzewacza z baterią umywalkową	szt.	1.000		
d.1						
9	<b>KNR 4-02 0109-01 analogia</b>	Demontaż podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.	46.000		
d.1						
10	<b>KNR 4-02 0233-03</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	18.000		
d.1						
11	<b>KNR 4-02 0233-04</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	5.000		
d.1						
12	<b>KNR 4-02 0114-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	108.000		
d.1						
13	<b>KNR 4-02 0230-04</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	74.000		
d.1						
<b>Razem dział: DEMONTAŻE INSTALACJA WOD-KAN</b>						
<b>2 DEMONTAŻE INSTALACJA C.O.</b>						
14	<b>KNR-W 4-02 0521-02</b>	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	1.000		
d.2						
15	<b>KNR-W 4-02 0520-04</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.	4.000		
d.2						
16	<b>KNR-W 4-02 0520-05</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.	10.000		
d.2						
17	<b>KNR-W 4-02 0520-06</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.	8.000		
d.2						
18	<b>KNR 4-02 0512-01</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	23.000		
d.2						
19	<b>KNR 4-02 0512-01</b>	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	23.000		
d.2						
20	<b>KNR-W 4-02 0517-07 analogia</b>	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.	23.000		
d.2						
21	<b>KNR 4-02 0506-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	88.000		
d.2						
22	<b>KNR 4-02 0506-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	29.000		
d.2						
23	<b>KNR 4-02 0506-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	18.000		
d.2						
<b>Razem dział: DEMONTAŻE INSTALACJA C.O.</b>						
<b>3 INSTALACJA WOD-KAN</b>						
24	<b>KNR 2-15 0104-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	99.000		
d.3						
25	<b>KNR 2-15 0104-02</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	116.000		
d.3						
26	<b>KNR 2-15 0104-03</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	76.000		
d.3						
27	<b>KNR 2-15 0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	74.000		
d.3						
28	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	110.000		
d.3						
29	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	55.000		
d.3						
30	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	29.000		
d.3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.3	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	8.000		
32 d.3	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	19.000		
33 d.3	<b>KNR-W 2-15 0230-05</b>	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	19.000		
34 d.3	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	szt.	3.000		
35 d.3	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	6.000		
36 d.3	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych	kpl.	2.000		
37 d.3	<b>KNR 2-15 0114-01</b>	Zawory do WC o śr.nom. 15 mm	szt.	8.000		
38 d.3	<b>KNR 2-15 0220-01</b>	Montaż zlewów żeliwnych	szt.	1.000		
39 d.3	<b>KNR-W 2-15 0218-02</b>	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000		
40 d.3	<b>KNR 2-15 0222-05</b>	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową dla niepełnosprawnych	kpl.	1.000		
41 d.3	<b>KNR 0-35 0123-03</b>	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, prostokątne, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	5.000		
42 d.3	<b>KNR 2-15 0115-02</b>	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
43 d.3	<b>KNR 2-15 0115-02</b>	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.	1.000		
44 d.3	<b>KNR 2-15 0115-02</b>	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
45 d.3	<b>KNR 2-15 0115-04</b>	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.	1.000		
46 d.3	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
47 d.3	<b>KNR 2-15 0110-01</b>	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	215.000		
48 d.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Spuszczenie oraz ponowne napełnienie wody do instalacji wodociągowej	kpl.	1.000		
49 d.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Dopasowanie połączeń istniejącej instalacji wodociągowej z nową instalacją	kpl.	74.000		
50 d.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Dopasowanie połączeń istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej z nową instalacją	kpl.	37.000		
51 d.3	<b>KNR 0-34 0101-06</b>	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	99.000		
52 d.3	<b>KNR 0-34 0101-07</b>	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	116.000		
53 d.3	<b>KNR 0-34 0101-07</b>	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	76.000		
<b>Razem dział: INSTALACJA WOD-KAN</b>						
4	<b>INSTALACJA C.O.</b>					
54 d.4	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm H 20 600/450	szt.	9.000		
55 d.4	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm H 20 600/750	szt.	6.000		
56 d.4	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm H 20 600/900	szt.	3.000		
57 d.4	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm H 20 600/1050	szt.	4.000		
58 d.4	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm H 20 600/1200	szt.	5.000		
59 d.4	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm H 20 600/1350	szt.	1.000		
60 d.4	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm H 20 600/1500	szt.	2.000		
61 d.4	<b>KNR-W 2-15 0418-08</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm H 20 600/1800	szt.	4.000		
62 d.4	<b>KNR-W 2-15 0428-01</b>	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych,aluminiowych,płytkowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.	34.000		
63 d.4	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	34.000		
64 d.4	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Głowice termostatyczne	szt.	34.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	76.000		
66	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	36.000		
67	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-HD o średnicy 16 mm	m	155.000		
68	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16x2 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	155.000		
69	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	112.000		
70	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.000		
71	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	155.000		
72	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	34.000		
73	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szcotożowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	8.890		
74	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>	8.890		
75	KNR 7-12 0206-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	8.890		
76	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	8.890		
77	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	76.000		
78	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	36.000		
79	Kalkulacja własna	Spuszczenie oraz ponowne napełnienie wody do instalacji centralnego ogrzewania	kpl	1.000		
80	Kalkulacja własna	Dopasowanie połączeń istniejącej instalacji centralnego ogrzewania z nową instalacją	kpl.	34.000		
<b>Razem dział: INSTALACJA C.O.</b>						
5	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
81	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	46.000		
82	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m	115.000		
83	KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	111.000		
84	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	96.000		
<b>Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: