

## **FIRMA PROJEKTOWO – INWESTYCYJNA**

92-208 Łódź, ul. Niciarniana 2/6, tel./fax 042 632 23 73

www.final.com.pl, e-mail: info@final.com.pl



OPRACOWANIE: **PRZEDMIAR ROBÓT**

OBIEKT: **PRZEBUDOWA SALI CIĘĆ ZLOKALIZOWANEJ NA II  
PIĘTRZE WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA  
ZESPOLONEGO IM. STANISŁAWA RYBICKIEGO  
W SKIERNIEWICACH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ**

ADRES: ul. Rybickiego 1,  
96-100 Skierniewice  
dz. nr 96/25 w obrębie 4 Skierniewice

INWESTOR: Wojewódzki Szpital Zespolony im Stanisława  
Rybickiego w Skierniewicach

BRANŻA: **INSTALACJA WODY I KANALIZACJI**

AUTORZY: mgr inż. Piotr Steczyszyn  
upr. nr LBS/0032/PWOS/08

*Łódź, styczeń 2017*

---

# PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI WOD-KAN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA SALI CIĘĆ ZLOKALIZOWANEJ NA II PIĘTRZE  
WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPOLONEGO IM. STANISŁAWA  
RYBICKIEGO W SKIERNIEWICACH WRAZ Z  
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ – w zakresie instalacji wody,  
kanalizacji sanitarnej

ADRES INWESTYCJI: Skierniewice, ul. Rybickiego 1, dz. nr 96/25 w obrębie 4

INWESTOR: WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W SKIERNIEWICACH

ADRES INWESTORA: UL. RYBICKIEGO 1, 96-100 SKIERNIEWICE

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: INSTALACJA WOD-KAN - wewnętrzna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Jacek Wiśniewski

DATA OPRACOWANIA: Styczeń 2017r

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Demontaż	3
2 Kanalizacja sanitarna	3
3 Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej	3

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>						
1			<b>Demontaż</b>			
1 d.1	KNR 4-02 0230-07 analogia	5.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. od 50 mm do 110mm	m		
			164	m	164,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,000</b>
2 d.1	KNR 4-02 0114-01 analogia	5.1	Demontaż rurociągu o śr. 15-32 mm	m		
			134,32	m	134,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>134,320</b>
2			<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
2.1			<b>Przewody kanalizacji sanitarnej</b>			
3 d.2.1	KNR-W 2-15 0220-03	1.1	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.2.1	KNR-W 2-15 0205-08	1.1	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione sznurem i folią aluminiową	m		
			19,8	m	19,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,800</b>
5 d.2.1	KNR-W 2-15 0212-03	1.1	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-03	1.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			7,8	m	7,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
7 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	1.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1,85	m	1,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,850</b>
8 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			24,7	m	24,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,700</b>
9 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	1.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			14	podej.	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
10 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	1.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2	podej.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3			<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej</b>			
3.1			<b>Rurociągi</b>			
3.1.1			<b>Woda zimna, ciepła i cyrkulacyjna - polipropylen</b>			
11 d.3.1.1	KNR 4 0112-01 analogia	1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-X/AL/PE) o śr. zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			125,3	m	125,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,300</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3.1. 1	KNNR 4 0112-01	1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-X/AL/PE) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			22,8	m	22,800	
					RAZEM	22,800
13 d.3.1. 1	KNNR 4 0112-01	1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-X/AL/PE) o śr. zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			19,8	m	19,800	
					RAZEM	19,800
14 d.3.1. 1	KNNR 4 0116-01	1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
3.2			Przybory sanitarne z armaturą instalacji wody + hydranty			
15 d.3.2	KNNR 4 0230-02	3	Umywalki ceramiczne	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
16 d.3.2	KNNR 4 0230-02	3	Umywalki ceramiczne na blacie	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.3.2	KNNR 4 0230-02	3	Umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.3.2	KNNR 4 0230-03		Umywalki chirurgiczne dwumiejscowe z baterią bezdotykową	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.3.2	KNNR 4 0232-02	3	Brodziki natryskowe	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.3.2	KNNR 4 0218-02	3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
21 d.3.2	KNNR-W 2-15 0137-02	3	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
22 d.3.2	KNNR-W 2-15 0137-02 analogia	3	Baterie bez kontaktu z dłonią	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.3.2	KNNR-W 2-15 0218-01	3	Wpusty ściekowe o o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.3.2	KNNR 4 0135-01	3	Zawór - ze zł. do węża 1/2"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.3.2	KNNR-W 2-15 0130-02	3	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-02	3	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
27 d.3.2	KNR 2-15 0112-01	3	Zawory antyskażeniowe typ EA, d=20mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.3.2	KNNR 4 0233-03	3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.3.2	KNNR 4 0233-03	3	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.3.2	KNNR 4 0233-03	3	Macerator	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.3.2	KNR 2-15/ 0101-01	3	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.3.2	KNNR 4 0135-01	3	Zawór kątowy z filtrem pod baterie 1/2"	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
3.3			Izolacja przewodów			
3.3.1			Izolacja rurociągów wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej			
33 d.3.3. 1	KNR 0-34 0101-10	4	Izolacja rurociągów śr. 16-25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
3.4			Próba szczelności i płukanie			
34 d.3.4	KNNR 4 0127-01	5	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.3.4	KNNR 4 0127-04	5	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych i stalowych (PE-X/AL/PE) - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 75 mm)	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
36 d.3.4	KNNR 4 0128-02	5	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
3.5			Roboty budowlane			
37 d.3.5	KNR 4-01 0706-01	6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych lub w stropodachach o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 110mm	otw.		
			5	otw.	5,000	
					RAZEM	5,000
38 d.3.5	KNR-W 4-01 0338-01	5.2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
			14,27	m	14,270	
					RAZEM	14,270

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3.5	KNR-W 4-01 0328-01	5.2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			14,27	m	14,270	
					RAZEM	14,270
40 d.3.5	KNR 4-01 0706-01	6	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.5m2 przy głębok. do 40 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
41 d.3.5	KNR 4-01 1202-01	6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
			32,12	m2	32,120	
					RAZEM	32,120
42 d.3.5	KNR 2-19 0216-01	6	Przejścia rur przez ściany murowane o grub.2 ceg.o sr.nom.do 110 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 110mm - przepust ognioochronny o odporności R EI 120	przej .		
			8	przej .	8,000	
					RAZEM	8,000
43 d.3.5	KNR 4-01 0108-11	5.2	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km (analogia) - dla wszystkich instalacji	m3		
			1,15	m3	1,150	
					RAZEM	1,150
44 d.3.5	KNR 4-01 0108-12	5.2	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - w sumie na odległość 20 km	m3		
			1,15	m3	1,150	
					RAZEM	1,150
45 d.3.5	NW 1 0101- 0101	5.2	Oplata za składowanie odpadów na wysypisku (gruz, odpady z rozbiórek)	t		
			0,12 * 0,06 * (160) * 1,6	t	1,843	
					RAZEM	1,843