

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego oraz przebudowa Oddziału Intensywnej Opieki Medycznej w SPZOZ  
ADRES INWESTYCJI : Energetyków 46, 44-200 Rybnik  
INWESTOR : SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 3 w Rybniku  
ADRES INWESTORA : Energetyków 46, 44-200 Rybnik  
BRANŻA : INSTALACYJNA - SOR poziom P0 - INSTALACJE WOD-KAN  
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2016 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MAJ 2016 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Instalacja wod-kan</b>			
1	KNR-W 2-15	Rury kanalizacyjne z PCV o połączeniach kielichowych z uszczelką, fi 110 (koloru czerwonego)	m		
d.1	0203-03 z.sz.3.3. 9905				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR-W 2-15	Rury kanalizacyjne z PCV o połączeniach kielichowych z uszczelką, fi 250 (koloru czerwonego)	m		
d.1	0203-05 analogia				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 2-15	Rury kanalizacyjne z PCV o połączeniach kielichowych z uszczelką, fi 50 (koloru popielatego)	m		
d.1	0208-01 z.sz.3.3. 9905				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR-W 2-15	Rury kanalizacyjne z PCV o połączeniach kielichowych z uszczelką, fi 110 (koloru popielatego)	m		
d.1	0208-03 z.sz.3.3. 9905				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR-W 2-19	Rury ochronne stalowe Dn200	m		
d.1	0119-02				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający "Durgo" Dn50	szt.		
d.1	0217-01 analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający "Durgo" Dn100	szt.		
d.1	0217-02 analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-15	Kratka ściekowa Dn50 z rusztem stalowym i syfonem antyzapachowym	szt.		
d.1	0216-01 analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Umywalka szer. 50 cm	szt.		
d.1	0230-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.1	0230-05				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Umywalka półokrągła szer. 50 cm wpuszczana w blat	szt.		
d.1	0230-02				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-15/ GEBERIT	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska ustępowa wisząca	szt.		
d.1	0104-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-15/ GEBERIT	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie - Stelaż do miski ustępowej wiszącej	kpl.		
d.1	0101-01				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15/ GEBERIT	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
d.1	0105-02				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Brodzik półokrągły 90x90 cm wraz z kabiną prysznicową	szt.		
d.1	0232-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem	szt.		
d.1	0229-04				
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15 d.1 0229-01	Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej ze ścianką osłonową, kratą oraz syfonem	kpl.	RAZEM	3.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rury PP łączone poprzez zgrzewanie PN20, fi 20x2,8 (dla wody zimnej prowadzonej pod stropem)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0112-03 z.sz.3.4. 9903-2	Rury PP łączone poprzez zgrzewanie PN20, fi 32x4,4 (dla wody zimnej prowadzonej pod stropem)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rury PP łączone poprzez zgrzewanie PN20, fi 20x2,8 (dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej pod stropem)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rury PP łączone poprzez zgrzewanie PN20, fi 25x3,5 (dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej pod stropem)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rury PP łączone poprzez zgrzewanie PN20, fi 20x2,8 (dla wody zimnej prowadzonej w posadzce i ścianie)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rury PP łączone poprzez zgrzewanie PN20, fi 25x3,5 (dla wody zimnej prowadzonej w posadzce i ścianie)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0112-03 z.sz.3.4. 9903-2	Rury PP łączone poprzez zgrzewanie PN20, fi 32x4,4 (dla wody zimnej prowadzonej w posadzce i ścianie)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rury PP łączone poprzez zgrzewanie PN20, fi 20x2,8 (dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej w posadzce i ścianie)	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rury PP łączone poprzez zgrzewanie PN20, fi 25x3,5 (dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej w posadzce i ścianie)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0112-03 z.sz.3.4. 9903-2	Rury PP łączone poprzez zgrzewanie PN20, fi 32x4,4 (dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej w posadzce i ścianie)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja termiczna - materiał 0,035W/(m*K) gr. 20 mm na rury fi 20x2,8 (dla wody zimnej prowadzonej pod stropem)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja termiczna - materiał 0,035W/(m*K) gr. 20 mm na rury fi 32x4,4 (dla wody zimnej prowadzonej pod stropem)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja termiczna - materiał 0,035W/(m*K) gr. 20 mm na rury fi 20x2,8 (dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej pod stropem)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja termiczna - materiał 0,035W/(m*K) gr. 20 mm na rury fi 25x3,5 (dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej pod stropem) 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
32 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja termiczna - materiał 0,035W/(m*K) gr. 6 mm na rury fi 20x2,8 (dla wody zimnej prowadzonej w posadzce i ścianie) 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
33 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja termiczna - materiał 0,035W/(m*K) gr. 6 mm na rury fi 25x3,5 (dla wody zimnej prowadzonej w posadzce i ścianie) 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
34 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja termiczna - materiał 0,035W/(m*K) gr. 6 mm na rury fi 32x4,4 (dla wody zimnej prowadzonej w posadzce i ścianie) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja termiczna - materiał 0,035W/(m*K) gr. 9 mm na rury fi 20x2,8 (dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej w posadzce i ścianie) 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
36 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja termiczna - materiał 0,035W/(m*K) gr. 9 mm na rury fi 25x3,5 (dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej w posadzce i ścianie) 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
37 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja termiczna - materiał 0,035W/(m*K) gr. 9 mm na rury fi 32x4,4 (dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej w posadzce i ścianie) 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.1	KNR-W 2-15 0137-03	Bateria umywalkowa jednouchwytowa stojąca 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0201-01	Bateria umywalkowa stojąca bezdotykowa 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa jednouchwytowa z wężem i słuchawką 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0201-01	Bateria zlewozmywakowa stojąca bezdotykowa 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa naścienna z długą ruchomą wylewką 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kulowy gwintowany Dn15 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
44 d.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór kulowy gwintowany Dn20 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kątowy Dn15/10 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
46 d.1	kalk. własna	Ogniochronna akrylowa masa uszczelniająca, np. CFS-S ACR 0.5	op. op.	 0.500	
				RAZEM	0.500
47 d.1	kalk. własna	Opaska ogniochronna, np. CP-648-E 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.1	KNR-W 4-02 0202-08 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wpięcie do istniejącego pionu k.s. 0,10 żel średnicą fi 110 PCV 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1	KNR-W 4-02 0108-05 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wpięcie do istniejących pionów/przewodów wodnych (w.z., c.w. i cyrk.) stalowych - nowoprojektowanymi przewodami wodnymi (w.z., c.w. i cyrk.) z PP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.1	KNR-W 4-02 0217-06 z.sz.3.3.1. 9904-1 analogia	Przemieszczenie istniejącej kratki ściekowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.1	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rury 0,10 żel L=3 m, 2 szt.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		217	m	217.000	
				RAZEM	217.000
53 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej	m		
		217	m	217.000	
				RAZEM	217.000
<b>2 45231000-5 Roboty budowlane</b>					
54 d.2	KNR-W 4-01 0332-07 analogia	Rozkucie szachtu na szer. 0,60 m i dł. 1,80 m - ściana ceglana gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		2.16	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
55 d.2	KNR-W 4-01 0328-05 analogia	Zamurowanie szachtu na szer. 0,60 m i dł. 1,80 m - ściana ceglana gr. 6 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2	KNR-W 4-01 0208-03	Wykucie otworu w posadzce o gr. 30 cm na wym. 0,15x0,15 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.2	KNR-W 4-01 0206-02 analogia	Zamurowanie otworu w posadzce o gr. 30 cm na wym. 0,15x0,15 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.2	KNR-W 4-01 0341-05	Wykucie bruzdy w ścianie ceglanej na wym. 0,10x0,10 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
59 d.2	KNR-W 4-01 0327-06	Zamurowanie bruzdy w ścianie ceglanej na wym. 0,10x0,10 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.2	KNR-W 4-01 0338-04	Wykucie bruzdy w ścianie ceglanej na wym. 0,10x0,05 m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
61 d.2	KNR-W 4-01 0326-05	Zamurowanie bruzdy w ścianie ceglanej na wym. 0,10x0,05 m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
62 d.2	KNR-W 4-01 0208-04	Wykucie otworu w ścianie żelbetowej gr. 60 cm na wym. 0,20x0,20 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zamurowanie otworu w ścianie żelbetowej gr. 60 cm na wym. 0,20x0,20 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.2	KNR-W 4-01 0335-13	Wykucie otworu w ścianie ceglanej gr. 30 cm na wym. 0,15x0,15 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR-W 4-01	Zamurowanie otworu w ścianie ceglanej gr. 30 cm na wym. 0,15x0,15 m	szt.		
d.2	0325-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-03	0.6	m <sup>3</sup>	0.600	
	1101-06			RAZEM	0.600
67		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2	kalk. własna	0.6	m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600