

**Inwestor:**

Samodzielny Publiczny  
Zakład Opieki Zdrowotnej  
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 3  
w Rybniku  
ul. Energetyków 46  
44-200 Rybnik

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Adres budowy:** ul. Energetyków 46, 44-200 Rybnik

**Nazwa zadania:**

**Prace modernizacyjne związane z decyzjami administracyjnymi wydanymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku oraz realizacją Programu Dostosowawczego SPZOZ WSS nr3 w Rybniku :  
Prace modernizacyjne w Pawilonie Łóżkowym nr5 , Oddział Pediatryczny-  
Odcinek Dzieci Starszych i Odcinek Dzieci Młodszych,  
oraz: Modernizacja Oddziału Pediatrycznego - Odcinek Dzieci Młodszych  
SPZOZ WSS Nr3 w Rybniku.**

### **Modernizacja służ przy salach chorych**

**Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane**

**CPV 45215140-0, 45330000-9, 45311200-2**

Rybnik, wrzesień 2018r.

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------------	------------	----------------	-------

## 1. Wydzielenie śluzy przed salami chorych (roboty budowlane - 6 śluz).

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo- kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo (zabudowa przestrzeni nad drzwiami do sali chorych 11 szt.)	m2	13,31
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo- kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo (zabudowa śluzy przy sali 6.03)	m2	4,86
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60 - (6 pomieszczeń)	m2	21,08
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	25,41
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I 0348-03	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	10,60
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02 1015-0101	Ościeżnice drewniane zwykłe, dwukrotnie malowane farbą olejną do gruntowania i emalią ftalową 1 szt. (roz. 70) .	m	4,70
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednokierunkowe pełne, fabrycznie wykończone z klamką, wyposazone w kratkę wentylacyjną	m2	1,40

1	2	3	4	5
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02 1015-0101	<i>Ościeżnice drewniane zwykłe, dwukrotnie malowane farbą olejną do gruntowania i emalią ftalową 11szt. (roz. 100) .</i>	<i>m</i>	<i>56,10</i>
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011 0917-22	<i>Demontaż zawiasów drzwiowych</i>	<i>szt</i>	<i>11,00</i>
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011 0919-30	<i>Wymiana zawiasów drzwiowych.</i>	<i>szt</i>	<i>11,00</i>
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02 1017-02	<i>Przełożenie skrzydła drzwiowego szklanego (material inwestora ) i zamocowanie do nowobudowanej ościeżnicy drewnianej (skrzydło przykrecane do ościeżnicy )</i>	<i>m2</i>	<i>22,00</i>
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02 2003-06	<i>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo (zabudowa szachtów instalacyjnych 12szt.).</i>	<i>m2</i>	<i>42,12</i>
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> kalk. własna	<i>Montaż drzwiczek rewizyjnych do szachtu instalacyjnego.</i>	<i>szt</i>	<i>12,00</i>
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-29 0637-04	<i>Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii typu: SUPERFLEX-10 lub równoważnej Gruntowanie typu: Eurolanem TG2 lub równoważnym ręcznie</i>	<i>m2</i>	<i>38,61</i>
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-29 0641-01	<i>Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych. Szpachlowanie powierzchni pionowych masą typu SUPERFLEX-10 lub równoważną</i>	<i>m2</i>	<i>38,61</i>
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U 0837-02	<i>Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej</i>	<i>m2</i>	<i>38,61</i>

1	2	3	4	5
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)-szpachlówka dyspersyjna drobnoziarnista, krotność x 2	m2	118,80
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi specjalistycznymi, zmywalnymi (I klasa odporności na szorowanie) starych tynków wewnętrznych sufitów, kolor pełny	m2	21,02
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01I 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi specjalistycznymi, zmywalnymi (I klasa odporności na szorowanie), starych tynków wewnętrznych ścian- kolor pełny	m2	118,80
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	14,04

## 2. Wydzielenie śluzy przed salami chorych (instalacje sanitarne - 6 śluz).

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości	Ilość robót
		Instalacja wodociągowa			
21	KNNR 8 0112-0600	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm lub złączki zaciskowej typu "qebo" 2	szt. szt.	2,000x6	12,000
22	KNNR 4 0111-0100	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura z polipropylenu stabilizowanego PN-20 śr. 5	m m	5,000x6	30,000
23	KNNR 4 0116-0103	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych., baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średn.zew.20 mm zgrzewanym	szt.		12,000
24	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 1	próba próba	1,000x6	6,000
25	KNNR 4 0127-0200	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych.Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 5	m m	5,000x6	30,000
26	KNNR 4 0128-0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 5	m m	5,000x6	30,000
27	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami typu: Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna 2,5	m m	2,500x6	15,000
28	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami typu: Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna 2,5	m m	2,500x6	15,000
29	KNNR 4 0132-0111	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 2	szt. szt.	2,000x6	12,000
30	KNNR 4 0135-0100	Zawór kątowy 1/2" x 3/8" z filtrem (do podłączenia wężyka naterii, płuczki)	szt.		12,000

## 1.C.7

		2	szt.	2,000x6	
31	KNNR 4 0137-0100	Bateria umywalkowa bezdotykowa z zaworem mieszającym i uchwytem regulującym temperaturę, zasilanie 6 V 1	szt.		6,000
			szt.	1,000x6	
32	KNNR 4 0142-0400	Drzwiczki rewizyjne do zaworów odcinających ze stali nierdzewnej o wymiarze min.20x25cm 1	szt.		6,000
			szt.	1,000x6	
		Instalacja kanalizacyjna			
33	KNNR 8 0205-0500	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 50 mm na ścianie.Uszczelnienie zaprawą cementową 1	szt.		6,000
			szt.	1,000x6	
34	KNNR 4 0208-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,0	m		12,000
			m	2,000x6	
35	KNNR 4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		12,000
			szt.	2,000x6	
36	KNNR N004-0230-020	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym gruszkowym - Umywalka 40cm, z otworem i przelewem, syfon butelkowy, korek automatyczny typu klik-klak z przelewem 1	kpl.		6,000
			kpl.	1,000x6	
37	KNNR 4 0218-0200	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm 1	szt.		6,000
			szt.	1,000x6	
38	KNNR 4 0230-0500	Półpostument porcelanowy do umywalek 1	kpl.		6,000
			kpl.	1,000x6	
39	KNNR 4 0142-0400	Drzwiczki rewizyjne do czyszczaka i zaworów ze stali nierdzewnej o wymiarze min.20x25cm 1	szt.		6,000
			szt.	1,000x6	
		PUNKT SANITARNY pom.6.06			
		Instalacja wodociągowa			
40	KNNR 8 0112-0600	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm lub złączki zaciskowej typu "gebo" 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
41	KNR 4-01 0336-0400	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m		7,000
			m	7,000	
42	KNNR 4 0111-0100	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura z polipropylenu stabilizowanego PN-20 śr. 14	m		14,000
			m	14,000	
43	KNNR 4 0116-0103	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych.,baterii,mieszaczy itp.o połączeniu sztywnym o średn.zew.20 mm zgrzewanym 4	szt.		4,000
			szt.	4,000	
44	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 1	próba		1,000
			próba	1,000	
45	KNNR 4 0127-0200	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych.Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 14	m		14,000
			m	14,000	
46	KNNR 4 0128-0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 14	m		14,000
			m	14,000	
47	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami typu: Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna 7	m		7,000
			m	7,000	
48	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami typu: Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica 7	m		7,000
			m	7,000	
49	KNNR 4 0132-0111	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt.		2,000

## 1.C.7

		2	szt.	2,000	
50	KNNR 4 0135-0100	Zawór kątowy 1/2" x 3/8" z filtrem (do podłączenia wężyka naterii, płuczki) 4	szt. szt.	 4,000	4,000
51	KNR 4-01 0326-0100 SST-woda, SST-kan	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego Krotność=0,5 7	m m	 7,000	7,000
52	KNNR 4 0137-0300	Bateria umywalkowa lekarska, mosiężna, chromowana, uruchamiana łokciem - stojąca jednouchwytowa 1	szt. szt.	 1,000	1,000
53	KNNR 4 0137-0200	Baterie zlewozmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm z głowicą mieszającą i długą wyciąganą wylewką 1	szt. szt.	 1,000	1,000
54	KNNR 4 0142-0400	Drzwiczki rewizyjne do zaworów odcinających ze stali nierdzewnej o wymiarze min.20x25cm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
		Instalacja kanalizacyjna			
55	KNNR 8 0209-0400	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW o średnicy 110/50 mm na ścianie.Uszczelnienie pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	1,000
56	KNR 4-01 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej 6	m m	 6,000	6,000
57	KNNR 4 0208-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach 6	m m	 6,000	6,000
58	KNNR 4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
59	KNNR N004-0230-020	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym gruszkowym - Umywalka 60x50cm, z otworem i przelewem, syfon butelkowy, korek automatyczny typu klik-klak z przelewem 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
60	KNNR 4 0229-0502	Zlewozmywak z tworzywa sztucznego na szafce (wraz z szafką) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
61	KNNR 4 0218-0200	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
62	KNNR 4 0218-0200	Syfony z tworzywa sztucznego pojedyncze zlewozmywakowe o średnicy 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
63	KNNR 4 0230-0500	Półpostument porcelanowy do umywarek 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
64	KNNR 4 0142-0400	Drzwiczki rewizyjne do czyszczaka ze stali nierdzewnej o wymiarze min.20x25cm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
		INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH			
65	KNR-W 4-01 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią 40	m2 m2	 40,000	40,000
66	KNR 4-01 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej 9	m m	 9,000	9,000
67	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów o średnicy 80 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
68	KNR 5-05 1104-0200	Korytka instalacyjne pod przewody miedziane 9	m m	 9,000	9,000

## 1.C.7

69	KNR 2-15 0601-0200	Rurociągi w instalacjach gazów medycznych - ułożenie rurociągów miedzianych na ścianach o średnicy zewnętrznej 8-18	m		18,000
			m	18,000	
70	KNR 2-15 0601-0300	Rurociągi w instalacjach gazów medycznych - ułożenie rurociągów miedzianych na ścianach o średnicy zewnętrznej 12-18	m		18,000
			m	18,000	
71	KNR 2-15 0604-0200	Kształtki - założenie trójnika miedzianego gładkiego o średnicy zewnętrznej 8-10 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
72	KNR 2-15 0604-0300	Kształtki - założenie trójnika miedzianego gładkiego o średnicy zewnętrznej 12-15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
73	KNR 2-15 0606-0200	Kształtki - założenie złączy miedzianych gładkich o średnicy zewnętrznej 8-10 mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
74	KNR 2-15 0606-0300	Kształtki - założenie złączy miedzianych gładkich o średnicy zewnętrznej 12-15 mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
75	KNR 2-15 0608-0100	Armatura w instalacjach gazów medycznych - zawory odcinające "ZMT" o średnicy 10 mm, na ciśnienie do 1,0 MPa	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
76	KNR 2-15 0608-0200	Armatura w instalacjach gazów medycznych - zawory odcinające "ZMT" o średnicy 12 mm, na ciśnienie do 1,0 MPa	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
77	KNR 2-15 0613-0100	Tablica poboru gazów medycznych podtynkowa z 2 punktami poboru gazów medycznych (tlen + próżnia)	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
78	KNR 2-15 0634-0300	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Połączenia lutowane elementów rur o średnicy 10 mm 4+3+1	złącze		8,000
			złącze	8,000	
79	KNR 2-15 0634-0400	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Połączenia lutowane elementów rur o średnicy 12 mm 4+3+1	złącze		8,000
			złącze	8,000	
80	KNR 2-15 0633-0100	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchanie	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
81	KNR 2-15 0633-0200	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Przygotowanie instalacji do uruchomienia. Próba na ciśnienie do 2	odcinek		2,000
		2	odcinek	2,000	
82	KNR 2-15 0633-0400	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Przygotowanie instalacji do uruchomienia. Próba na ciśnienie do 2	odcinek		2,000
		2	odcinek	2,000	
83	KNR 2-15 0633-0600	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Przygotowanie instalacji do uruchomienia. Napełnienie	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
84	KNR 4-01 0326-0100 SST-woda, SST-kan	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m		18,000
		18	m	18,000	
85	KNR 0401-0206-04	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
86	KNR 2 0802-0600	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		4,000
		4	m2	4,000	
87	KNR 3 0605-0400	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni, ścian i sufitów	m2		20,000
		20	m2	20,000	

**3. Wydzielenie śluzy przed salami chorych (instalacje elektryczne - 6 śluz).**

Lp	Podstawa wyceny	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
88	Kalkulacja indywidualna	Rozeznanie układu zasilania sal chorych, przed którymi będą tworzone śluzy 12		12,000	12,000
89	KNNR 5 1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - beton 54	m m	54,000	54,000
90	KNNR 5 1208-0500	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej 0,5	m3 m3	0,500	0,500
91	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 54	m m	54,000	54,000
92	KNNR 5 0301-1200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z 84	szt. szt.	84,000	84,000
93	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 42	szt. szt.	42,000	42,000
94	KNNR 5 0302-0600	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi 42	szt. szt.	42,000	42,000
95	KNNR 5 0306-0300	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, pojedyncze 42	szt. szt.	42,000	42,000
96	KNNR 9 0401-0700	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych,natynkowych 36	szt. szt.	36,000	36,000
97	KNNR 9 0403-0600	Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych,natynkowych o średnicy do 60 mm	szt.		
98	KNNR 5 0205-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu 96	m m	96,000	96,000
99	KNNR 9 0203-0100	Demontaż i ponowny montaż głośnika systemu DSO 12	szt. szt.	12,000	12,000
100	KNNR 5 0205-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu 48	m m	48,000	48,000
101	KNNR 5 0501-0100	Montaż opraw oświetleniowych plafonier LED, IP54, 4000K, 1700 lm, 18 W, IK10, II klasa ochronności, atest 12	kpl. kpl.	12,000	12,000
102	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 6	pomiar pomiar	6,000	6,000
103	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej			1,000
				1,000	