

**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 6 pomieszczeń łazienek przy salach chorych**

**Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane**

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

**Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane**

Rybnik, wrzesień 2018r.

## Przedmiar robót

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

**1. Remont pomieszczenia sanitarnego przy salach chorych z rozdziałem na wc i łazienkę (6pom.)  
(roboty budowlane).**

1	2	3	4	5	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	4,68 x6	28,08
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010819-15-050	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	20,82 x6	124,92
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010701-06-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	m2	20,82 x6	124,92
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041101-02-060	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość 1 km, przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	0,89 x6	5,34
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041101-05-060	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami skrzyniowymi do 5 t. Wywóz na odległość 8 km.	m3	0,89 x6	5,34
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> kalk. własna	Utylizacja gruzu i odpadów z płytek PCV	m3	0,89 x6	5,34

## 1.C.4

1	2	3	4		5
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010716-0101-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III/wap.suchogasz/wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.na ścianachpłaskich,pow.podłogi pomieszczeń do 5m2	m2	20,82 x6	124,92
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-022003-02-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych,pojedynczych z pokryciem obustronnym,jednowarstwowo 100-01.	m2	3,56 x6	21,36
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021016-01-020	Ościeżnice drzwiowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnętrzzlokalowych	szt	1,00 x6	6
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnętrzzlokalowe,jednodzielne pełne ,fabrycznie wykończone z klamka, wyposażone w kratkę wentylacyjną	m2	1,40 x6	8,4
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-290635-04-050	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10. Gruntowanie ręcznie Eurolanem TG2	m2	4,68 x6	28,08
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-290640-01-050	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych. Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10	m2	4,68 x6	28,08
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-290637-04-050	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10. Gruntowanie Eurolanem TG2 ręcznie	m2	6,50 x6	28,08
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-290641-01-050	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych. Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10	m2	6,50 x6	28,08
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020829-01-050	Licowanie ścian płytkami na klej.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m2	22,98 x6	137,88

## 1.C.4

1	2	3	4		5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02 U0838-02-050	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	22,98 x6	137,88
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02 U1134-01-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	4,68 x6	28,08
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02 U1118-07-050	Posadzki jedno- i dwubarwne na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m <sup>2</sup> , antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	4,68 x6	28,08
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)-szpachlówka dyspersyjna drobnoziarnista, krotność x 2	m <sup>2</sup>	10,63 x6	63,78
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi specjalistycznymi, zmywalnymi (I klasa odporności na szorowanie) starych tynków wewnętrznych sufitów, kolor pełny	m <sup>2</sup>	4,68 x6	28,08
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi specjalistycznymi, zmywalnymi (I klasa odporności na szorowanie), starych tynków wewnętrznych ścian- kolor pełny	m <sup>2</sup>	10,63 x6	63,78
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011209-10-050	Dwukrotne malowanie farbą akrylową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m <sup>2</sup> , uprzednio malowanej	m <sup>2</sup>	3,85 x6	23,10
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	4,68	28,08

**2. Remont pomieszczenia sanitarnego przy salach chorych z rozdziałem na wc i łazienkę (6pom.) (roboty instalacyjne).**

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		Roboty demontażowe			
24	KNR 4-01 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej Krotność=0,5 9	m m	 9,000x6	54,000
25	KNNR 8 0108-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie 9	m m	 9,000x6	54,000
26	KNNR 8 0121-0100	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm 2	szt. szt.	 2,000x6	12,000
27	KNNR 8 0122-0100	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 15-20 mm 2+1	szt. szt.	 3,000x6	18,000
28	KNNR 8 0122-0400	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej 1	szt. szt.	 1,000x6	6,000
29	KNNR 8 0122-0700	Demontaż baterii ściiennej z sitkiem i rurą natryskową 1	szt. szt.	 1,000x6	6,000
30	KNR 4-01 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej Krotność=0,5 17+6+8	m m	 31,000x6	186,000
31	KNNR 8 0222-0400	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku 3,5+1+1	m m	 5,500x6	33,000
32	KNNR 8 0224-0200	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: wpustu żeliwnego piwnicznego o średnicy 100 mm 1	szt. szt.	 1,000x6	6,000
33	KNNR 8 0225-0300	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej 1	kpl. kpl.	 1,000x6	6,000
34	KNNR 8 0225-0500	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 1	kpl. kpl.	 1,000x6	6,000
35	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym 0,75	m3 m3	 0,750x6	4,500
36	KNR 4-04 1101-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym Krotność=22 0,75	m3 m3	 0,750x6	4,500
		Instalacja wodociągowa			
37	KNR 4-01 0336-0400	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 9	m m	 9,000x6	54,000
38	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. 9	m m	 9,000x6	54,000
39	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	szt.		42,000

## 1.C.4

		7	szt.	7,000x6	
40	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 1	próba próba	1,000x6	6,000
41	KNNR 4 0127-0200	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 9	m m	9,000x6	54,000
42	KNNR 4 0128-0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 9	m m	9,000x6	54,000
43	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami typu Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna 5	m m	5,000x6	30,000
44	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami typu Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna 4	m m	4,000x6	24,000
45	KNNR 4 0132-0111	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 3	szt. szt.	3,000x6	18,000
46	KNNR 4 0135-0100	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000x6	12,000
47	KNNR 4 0135-0100	Zawór kątowy 1/2" x 3/8" z filtrem (do podłączenia wężyka naterii, płuczki) 3	szt. szt.	3,000x6	18,000
48	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 9	m m	9,000x6	54,000
49	KNNR 4 0137-0100	Bateria umywalkowa stojąca termostatyczna 1	szt. szt.	1,000x6	6,000
50	KNNR 4 0139-0700	Bateria natryskowa termostatyczna, naścienna z węzłem, słuchawką oraz drążkiem 1	szt. szt.	1,000x6	6,000
51	KNNR 4 0142-0400	Drzwiczki rewizyjne do zaworów odcinających ze stali nierdzewnej o wymiarze min. 20x25cm 1	szt. szt.	1,000x6	6,000
		Instalacja kanalizacyjna			
52	KNNR 8 0205-0200	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 70 mm na ścianie. Uszczelnienie zaprawą cementową 1	szt. szt.	1,000x6	6,000
53	KNNR 8 0205-0300	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100 mm na ścianie. Uszczelnienie zaprawą cementową 1	szt. szt.	1,000x6	6,000
54	KNR 4-01 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej 3,5+1+1	m m	5,500x6	33,000
55	KNNR 4 0208-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,5	m m	3,500x6	21,000
56	KNNR 4 0208-0200	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1	m m	1,000x6	6,000
57	KNNR 4 0208-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach 1	m m	1,000x6	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.	2,000x6	12,000
59	KNNR 4 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		6,000

## 1.C.4

		1	szt.	1,000x6	
60	KNNR 4 0232-0202	Brodzik podpłytkowy o wym. 120x90cm z odpływem liniowym 65cm, wbudowany syfon, drzwi przesuwne wewnętrzne o szer. 1	kpl.		6,000
			kpl.	1,000x6	
61	KNNR N004-0233-030	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" - miska kompakt. lejowa z odpływ. poziomym, dolnopłuk ceram. z chrom. przycisk 3 / 6 l, deska sedesowa twarda, zawór kątowy z filtrem, rozetą i 1	kpl.		6,000
			kpl.	1,000x6	
62	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.		6,000
			kpl.	1,000x6	
63	KNNR 4 0218-0200	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm 1	szt.		6,000
			szt.	1,000x6	
64	KNNR 4 0218-0202	Syfony z tworzywa sztucznego pojedyncze brodzikowe o średnicy 50 mm 1	szt.		6,000
			szt.	1,000x6	
65	KNNR 4 0230-0500	Szafka podumywalkowa 60cm wisząca, biała z dwoma szufladami 1	kpl.		6,000
			kpl.	1,000x6	
66	KNNR 4 0232-0201	Prysznicowy odpływ liniowy o długości 65 cm ze stali nierdzewnej. Otwór rewizyjny z powierzchnią do przyklejania płytek. Nóżki montażowe w komplecie z syfonem, wykończenie: 1	kpl.		6,000
			kpl.	1,000x6	
67	KNNR 4 0142-0400	Drzwiczki rewizyjne do czyszczaka ze stali nierdzewnej o wymiarze min. 20x25cm 1	szt.		6,000
			szt.	1,000x6	
		Instalacja wentylacji			
68	KNR 2-17 0140-0100	Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 160 mm 1	szt.		6,000
			szt.	1,000x6	
69	KNR 2-17 0138-0101	Kratki wentylacyjne typ N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - Kratka transferowa 1	szt.		6,000
			szt.	1,000x6	
		Instalowanie centralnego ogrzewania			
70	KNR 4-02 0501-0100	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy nominalnej 15-20 mm na rurę miedzianą 15x1.0mm 2	msc		12,000
			msc	2,000x6	
71	KNR 4-02 0512-0100	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm 2	szt.		12,000
			szt.	2,000x6	
72	KNR 4-02 0509-0101	Wymiana złączki grzejnikowej o średnicy 15 mm 2	szt.		12,000
			szt.	2,000x6	
73	KNR-I 0-35 0201-0300	Rurociągi o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki 15x1 mm układane w przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem 4,5*2	m		54,000
			m	9,000x6	
74	KNNR 4 0406-0201	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych 9+2	m		66,000
			m	11,000x6	
75	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna 9	m		54,000
			m	9,000x6	
76	KNR 4-02 0515-0100	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni grzewalnej do 2,5 m <sup>2</sup> - Grzejnik z rur stalowych gładkich, 1	kpl.		6,000
			kpl.	1,000x6	
77	KNR-I 0-35 0215-0200	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, 1	szt.		6,000
			szt.	1,000x6	
78	KNR-I 0-35 0215-0600	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych, armatura fi 15 mm 1	szt.		6,000
			szt.	1,000x6	

