

**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:**

**Wymiana trzech pionów instalacji wody zimnej zasilającej wc  
przy salach chorych w Pawilonie Łózkowym Nr 5  
- SP ZOZ WSS Nr 3 w Rybniku**

**Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane**

**CPV 45330000-9**

Rybnik, luty 2017 r.

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45330000-9 CPV	<b>Wymiana trzech pionów instalacji wody zimnej zasilającej wc przy salach chorych w Pawilonie Łóżkowym Nr 5</b>			
1.1	KNNR-W 3 1301-0300	Rozbiórka okładzin izolacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej 3,14*0,025*(30+12+16+23) x 3 piony	m2 m2	3x 6,359	19,077
1.2	KNNR 8 0108-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie 30+12 x 3 piony	m m	3x 42,000	126,000
1.3	KNNR 8 0108-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie 16+23 x 3 piony	m m	3x 39,000	117,000
1.4	KNNR 8 0121-0100	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm 12 x 3 piony	szt. szt.	3x 12,000	36,000
1.5	KNNR 8 0121-0200	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm 1 x 3 piony	szt. szt.	3x 1,000	3,000
1.6	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km (30+12+16+23)*3,14*0,1*0,1/4 x 3 piony	m3 m3	3x 0,636	1,908
1.7	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 (30+12+16+23)*3,14*0,1*0,1/4 x 3 piony	m3 m3	3x 0,636	1,908
1.8	AW - analiza własna	Utylizacja materiałów niebezpiecznych - izolacja (30+12+16+23)*3,14*0,1*0,1/4*0,08 x 3 piony	t t	3x 0,051	0,153
1.9	AW - analiza własna	Utylizacja materiałów niebezpiecznych - odpady z demontażu (30+12+16+23)*3,14*0,1*0,1/4*0,18 x 3 piony	t t	3x 0,114	0,342
1.10	KNNR 4 0111-0100	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura z polipropylenu stabilizowanego aluminium, włóknem szklanym lub bazaltowym śr.20x2,8mm 30 x 3 piony	m m	3x 30,000	90,000
1.11	KNNR 4 0111-0200	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura z polipropylenu stabilizowanego aluminium, włóknem szklanym lub bazaltowym śr.25x3,5mm 12 x 3 piony	m m	3x 12,000	36,000
1.12	KNNR 4 0111-0300	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura z polipropylenu stabilizowanego aluminium, włóknem szklanym lub bazaltowym śr.32x4,4mm 16 x 3 piony	m m	3x 16,000	48,000
1.13	KNNR 4 0111-0400	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura z polipropylenu stabilizowanego aluminium, włóknem szklanym lub bazaltowym śr.40x5,5mm 23 x 3 piony	m m	3x 23,000	69,000
1.14	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 1+12*2 x 3 piony	szt. szt.	3x 25,000	75,000
1.15	KNNR 4 0119-0101	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 20 mm 12+2 x 3 piony	szt. szt.	3x 14,000	42,000
1.16	KNNR 4 0119-0201	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 25 mm 3 x 3 piony	szt. szt.	3x 3,000	9,000
1.17	KNNR 4 0119-0301	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 32 mm 4 x 3 piony	szt. szt.	3x 4,000	12,000
1.18	KNNR 4 0119-0401	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 40 mm 5 x 3 piony	szt. szt.	3x 5,000	15,000
1.19	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 1 x 3 piony	próba próba	3x 1,000	3,000

# ZALĄCZNIK 1.C

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.20	KNNR 4 0127-0200	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm 30+12+16+23 x 3 piony	m m	3x 81,000	243,000
1.21	KNNR 4 0128-0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 30+12+16+23 x 3 piony	m m	3x 81,000	243,000
1.22	KNNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 20 mm 30 x 3 piony	m m	3x 30,000	90,000
1.23	KNNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 25 mm 12 x 3 piony	m m	3x 12,000	36,000
1.24	KNNR-I 0-34 0101-0200	Izolacja rurociągów otulinami FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 32 mm 16 x 3 piony	m m	3x 16,000	48,000
1.25	KNNR-I 0-34 0101-0400	Izolacja rurociągów otulinami FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 9 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 40 mm 23 x 3 piony	m m	3x 23,000	69,000
1.26	KNNR 4 0135-0100 pod wężyki 3/8"	Zawór kątowy 1/2" x 3/8" z filtrem typu „schell” 12 x 3 piony	szt. szt.	3x 12,000	36,000
1.27	KNNR 4 0132-0111	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 12 x 3 piony	szt. szt.	3x 12,000	36,000
1.28	KNNR 4 0132-0411	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 1 x 3 piony	szt. szt.	3x 1,000	3,000
1.29	KNNR 8 0116-0200	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25-32 mm - Żeliwne, ocynkowane złączki zaciskowe z gwintem zewnętrznym do rur stalowych Dn32 1	szt. szt.	3x 1,000	3,000
1.30	KNNR 5 0113-0300	Rury ochronne stalowe o średnicy do 3" 12*0,5 x 3 piony	m m	3x 6,000	18,000
1.31	KNNR 3 0305-0100	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej 12*0,1*0,1*1,5 x 3 piony	m3 m3	3x 0,180	0,540
1.32	KNNR-W 4-01 0821-0100	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu 1*1*12 x 3 piony	m2 m2	3x 12,000	36,000