

**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 (modernizacja) instalacji wody zimnej, cwu i cyrkulacji  
w SP ZOZ WSS Nr 3 w Rybniku.**

**Pakiet 3 - Pawilon Diagnostyczno –Zabiegowy Nr 3, segment B, poziom P-1**

**Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane**

**CPV 45330000-9**

Rybnik, sierpień 2016 r.

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
1		[PAWILON NR 3B] - Wymiana poziomów wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji na poziomie P-1		
1.1		[PIONY 21-->36]		
1.1.1	KNNR-W 3 1301-0300	Rozbiórka okładzin izolacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej (129,5+269,50)*3,14*0,06	m2 m2	75,172
1.1.2	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km 75,172*0,02	m3 m3	1,503
1.1.3	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 75,172*0,02	m3 m3	1,503
1.1.4	AW - analiza własna	Utylizacja materiałów niebezpiecznych - izolacja 1,503*0,5	t t	0,752
1.1.5	AW - analiza własna	Utylizacja materiałów niebezpiecznych - odpady z demontażu 1,503*0,9	t t	1,353
1.1.6	KNNR 8 0103-0300	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - Rura z polipropylenu SDR 7,4 (PN- 16) fi 32x4,4 mm 17,5+2,5	m m	20,000
1.1.7	KNNR 8 0103-0400	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 32 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - Rura z polipropylenu SDR 7,4 (PN- 16) fi 40x5,5 mm 30	m m	30,000
1.1.8	KNNR 8 0103-0500	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 40 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - Rura z polipropylenu SDR 7,4 (PN- 16) fi 50x6,9 mm 7	m m	7,000
1.1.9	KNNR 8 0103-0600	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 50 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - Rura z polipropylenu SDR 7,4 (PN- 16) fi 63x8,6 mm 72,5	m m	72,500
1.1.10	KNNR 8 0103-0100	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - Rura z polipropylenu SDR 7,4 (PN- 20 stabi) fi 20x2,8 mm 40	m m	40,000
1.1.11	KNNR 8 0103-0200	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 20 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - Rura z polipropylenu SDR 7,4 (PN- 20 stabi) fi 25x3,5 mm 20	m m	20,000
1.1.12	KNNR 8 0103-0300	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - Rura z polipropylenu SDR 7,4 (PN- 20 stabi) fi 32x4,4 mm 25	m m	25,000
1.1.13	KNNR 8 0103-0400	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 32 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - Rura z polipropylenu SDR 7,4 (PN- 20 stabi) fi 40x5,5 mm 99	m m	99,000
1.1.14	KNNR 8 0103-0500	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 40 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - Rura z polipropylenu SDR 7,4 (PN- 20 stabi) fi 50x6,9 mm 7	m m	7,000
1.1.15	KNNR 8 0103-0600	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 50 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - Rura z polipropylenu SDR 7,4 (PN- 20 stabi) fi 63x8,6 mm 78,50	m m	78,500
1.1.16	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 16	szt. szt.	16,000
1.1.17	KNNR 4 0116-0203	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średnicy zew.25mm zgrzewanym 1*2	szt. szt.	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
1.1.18	KNNR 4 0116-0303	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,mieszaczy itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zew.32mm zgrzewanym 14	szt. szt.	14,000
1.1.19	KNNR 4 0116-0403	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,mieszaczy itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zew.40mm zgrzewanym 17	szt. szt.	17,000
1.1.20	KNNR 4 0119-0101	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 20 mm 16+2	szt. szt.	18,000
1.1.21	KNNR 4 0119-0201	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 25 mm 7*2+1	szt. szt.	15,000
1.1.22	KNNR 4 0119-0301	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 32 mm 8*2+4	szt. szt.	20,000
1.1.23	KNNR 4 0119-0401	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 40 mm 10+1	szt. szt.	11,000
1.1.24	KNNR 4 0119-0501	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 50 mm 2	szt. szt.	2,000
1.1.25	KNNR 4 0119-0601	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 63 mm 12	szt. szt.	12,000
1.1.26	KNNR 4 0121-0101	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2,000
1.1.27	KNNR 4 0121-0201	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25 mm 2	szt. szt.	2,000
1.1.28	KNNR 4 0121-0301	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32 mm 4	szt. szt.	4,000
1.1.29	KNNR 4 0121-0401	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40 mm 14	szt. szt.	14,000
1.1.30	KNNR 4 0121-0501	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50 mm 2	szt. szt.	2,000
1.1.31	KNNR 4 0121-0601	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 63 mm 12	szt. szt.	12,000
1.1.32	KNNR 8 0117-0101	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego z zaworem spustowym o średnicy 15-20 mm 16+2	szt. szt.	18,000
1.1.33	KNNR 8 0117-0201	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego z zaworem spustowym o średnicy 25-32 mm 17+14	szt. szt.	31,000
1.1.34	KNNR 8 0117-0301	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego z zaworem spustowym o średnicy 40-50 mm 2+4	szt. szt.	6,000
1.1.35	KNNR 8 0116-0100	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm - Żeliwne, ocynkowane złączki zaciskowe z gwintem zewnętrznym do rur stalowych Dn15 16+1	szt. szt.	17,000
1.1.36	KNNR 8 0116-0200	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25-32 mm - Żeliwne, ocynkowane złączki zaciskowe z gwintem zewnętrznym do rur stalowych Dn25 7*2	szt. szt.	14,000
1.1.37	KNNR 8 0116-0200	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25-32 mm - Żeliwne, ocynkowane złączki zaciskowe z gwintem zewnętrznym do rur stalowych Dn32 8*2	szt. szt.	16,000
1.1.38	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 1	próba próba	1,000
1.1.39	KNNR 4 0127-0500	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych.Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 90 mm 72,50+7+30+17,5+2,5+78,5+7+99+25+20+40	m m	399,000
1.1.40	KNNR 4 1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm (72,50+7+30+17,5+2,5+78,5+7+99+25+20+40)/200	200 m 200 m	1,995
1.1.41	KNNR 4 0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	399,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
		72,50+7+30+17,5+2,5+78,5+7+99+25+20+40	m	
1.1.42	KNR-I 0-34 0101-0700	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 32 mm 17,5+2,5	m m	20,000
1.1.43	KNR-I 0-34 0101-0700	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 40 mm 30	m m	30,000
1.1.44	KNR-I 0-34 0101-0700	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 50 mm 7	m m	7,000
1.1.45	KNR-I 0-34 0101-0800	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 63 mm 72,5	m m	72,500
1.1.46	KNR-I 0-34 0101-1400	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 20 mm 40	m m	40,000
1.1.47	KNR-I 0-34 0101-1400	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 25 mm 20	m m	20,000
1.1.48	KNR-I 0-34 0101-1500	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 32 mm 25	m m	25,000
1.1.49	KNR-I 0-34 0101-1500	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 40 mm 99	m m	99,000
1.1.50	KNR-I 0-34 0101-1500	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 50 mm 7	m m	7,000
1.1.51	KNR-I 0-34 0101-1600	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 63 mm 78,50	m m	78,500
1.1.52	KNR 4-01 0208-0200	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 81	szt. szt.	81,000
1.1.53	KNNR 3 0405-0100	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem marki B 7,5 - B 10 81*0,05*0,2	m3 m3	0,810
1.1.54	KNNR 3 0602-0100	Uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow.do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagrunt. siatkach 1*2*15	m2 m2	30,000
1.1.55	KNNR 3 0305-0100	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej 0,45	m3 m3	0,450
1.1.56	KNNR 2 1402-0300	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną podłogi gipsowych 1*2*15	m2 m2	30,000
1.1.57	KW-kalkulacja własna	Przełączenie istniejących pionów do wykonanych podejść z poziomów 16*3	podejśc. podejśc.	48,000