

Inwestor:

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

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE WODNE.

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

Nazwa zadania:

**Roboty ogólnobudowlane w Pawilonie Diagnostyczno – Zabiegowym Nr3,
Pawilonie Łóżkowym Nr5 oraz Pawilonie Łóżkowym Nr7
SP ZOZ WSS Nr 3 w Rybniku.**

Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane

CPV 45330000-9

Rybnik, kwiecień 2015 r.

ZAŁĄCZNIK 1.C.2

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45332000-3 CPV	[PAWILON NR 5] Wymiana poziomów wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji P-1 L=32,5mb (Dn65, Dn50, Dn20)			
1.1	KNNR-W 3 1301-0300 Dn65 Dn50 Dn25 Dn20	Rozbiórka okładzin izolacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej 3,14*0,065*(20,5+20,5) 3,14*0,050*(9,5+9,5+2,5+2,5) 3,14*0,025*(20,5+2,5) 3,14*0,02*9,5	m2 m2 m2 m2	8,388 3,788 1,806 0,597	14,539
1.2	KNR 4-04 1101-0200 Dn65 Dn50 Dn25 Dn20	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km 3,14*0,065*(20,5+20,5)*0,05 3,14*0,050*(9,5+9,5+2,5+2,5)*0,05 3,14*0,025*(20,5+2,5)*0,05 3,14*0,02*9,5*0,05	m3 m3 m3 m3 m3	0,418 0,188 0,090 0,030	0,726
1.3	KNR 4-04 1101-0500 Dn65 Dn50 Dn25 Dn20	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odlegl.ponad 1km samochodem ciężarowym Krotność=22 3,14*0,065*(20,5+20,5)*0,05 3,14*0,050*(9,5+9,5+2,5+2,5)*0,05 3,14*0,025*(20,5+2,5)*0,05 3,14*0,02*9,5*0,05	m3 m3 m3 m3	0,418 0,188 0,090 0,030	0,726
1.4	AW - analiza własna Dn65 Dn50 Dn25 Dn20	Utylizacja materiałów niebezpiecznych - izolacja 3,14*0,065*(20,5+20,5)*0,05*0,5 3,14*0,050*(9,5+9,5+2,5+2,5)*0,05*0,5 3,14*0,025*(20,5+2,5)*0,05*0,5 3,14*0,02*9,5*0,05*0,5	t t t t t	0,209 0,094 0,045 0,015	0,363
1.5	AW - analiza własna	Utylizacja materiałów niebezpiecznych - odpady z demontażu (3,14*0,065*(20,5+20,5)+3,14*0,050*(9,5+9,5+2,5+2,5)+3,14*0,025*(20,5+2,5)+3,14*0,02*9,5)*0,2*0,5	t t	1,454	1,454
1.6	KNNR 8 0103-0200 pp25stabi	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych,o średnicy 20 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - PP25 PN20 9,5+2,5	m m	12,000	12,000
1.7	KNNR 8 0103-0300 pp32stabi	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych,o średnicy 25 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - PP32 PN20 20,5	m m	20,500	20,500
1.8	KNNR 8 0103-0600 pp63stabi	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych,o średnicy 50 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - PP63 PN20 9,5+2,5	m m	12,000	12,000
1.9	KNNR 8 0103-0700 pp75stabi	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych,o średnicy 65 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - PP75 PN20 20,5	m m	20,500	20,500
1.10	KNNR 8 0103-0800 pp83	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych,o średnicy 50 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - PP83 PN10 9,5+2,5	m m	12,000	12,000
1.11	KNNR 8 0103-0700 pp75	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych,o średnicy 65 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - PP75 PN10 20,5	m m	20,500	20,500
1.12	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 7	szt. szt.	7,000	7,000
1.13	KNNR 4 0116-0503	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zew.50mm zgrzewanym 7*2	szt. szt.	14,000	14,000
1.14	KNNR 4 0119-0201	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 25 mm 1.	szt. szt.	1,000	1,000

ZAŁĄCZNIK 1.C.2

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.15	KNNR 4 0119-0301	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.16	KNNR 4 0119-0601	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 63 mm	szt.		2,000
		1+1	szt.	2,000	
1.17	KNNR 4 0119-0700	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 75 mm	szt.		4,000
		2+2	szt.	4,000	
1.18	KNNR 4 0121-0201	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.19	KNNR 4 0121-0301	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.20	KNNR 4 0121-0601	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 63 mm	szt.		2,000
		1+1	szt.	2,000	
1.21	KNNR 4 0121-0700	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 75 mm	szt.		4,000
		2+2	szt.	4,000	
1.22	KNNR 8 0117-0101	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego z zaworem spustowym o średnicy 15-20 mm - pozostawienie zaworów STAD na cyrkulacji	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
1.23	KNNR 8 0117-0301	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego z zaworem spustowym o średnicy 40-50 mm	szt.		14,000
		7*2	szt.	14,000	
1.24	KNNR 8 0116-0300	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 40-50 mm - Żeliwne, ocynkowane złączki zaciskowe z gwintem zewnętrznym do rur stalowych Dn40	szt.		14,000
		7*2	szt.	14,000	
1.25	KNNR 8 0116-0100	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm - Żeliwne, ocynkowane złączki zaciskowe z gwintem zewnętrznym do rur stalowych Dn20	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
1.26	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociagowych z rur z polipropylenu	próba		1,000
		1	próba	1,000	
1.27	KNNR 4 0127-0500	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieskalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 90 mm	m		97,500
	pp75	20,5+20,5	m	41,000	
	pp63	9,5+9,5+2,5+2,5	m	24,000	
	pp32	20,5	m	20,500	
	pp25	9,5+2,5	m	12,000	
1.28	KNNR 4 1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		0,488
	pp75	(20,5+20,5)/200	200 m	0,205	
	pp63	(9,5+9,5+2,5+2,5)/200	200 m	0,120	
	pp32	(20,5)/200	200 m	0,103	
	pp25	(9,5+2,5)/200	200 m	0,060	
1.29	KNNR 4 0128-0200	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieskalnych	m		97,500
	pp75	20,5+20,5	m	41,000	
	pp63	9,5+9,5+2,5+2,5	m	24,000	
	pp32	20,5	m	20,500	
	pp25	9,5+2,5	m	12,000	
1.30	KNR-I 0-34 0101-0800	Izolacja rurociągów otulinami Theraflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 63 mm lub równoważne	m		12,000
	pp63	9,5+2,5	m	12,000	
1.31	KNR-I 0-34 0101-0800	Izolacja rurociągów otulinami Theraflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 75 mm lub równoważne	m		20,500
	pp75	20,50	m	20,500	
1.32	KNR-I 0-34 0101-1400	Izolacja rurociągów otulinami Theraflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 25 mm lub równoważne	m		12,000
	pp25	9,5+2,5	m	12,000	
1.33	KNR-I 0-34 0101-1500	Izolacja rurociągów otulinami Theraflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 32 mm lub równoważne	m		20,500
	pp32	20,5	m	20,500	
1.34	KNR-I 0-34 0101-1600	Izolacja rurociągów otulinami Theraflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 63 mm lub równoważne	m		12,000
	pp63	9,5+2,5	m	12,000	

ZAŁĄCZNIK 1.C.2

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.35	KNR-I 0-34 0101-1600 pp75	Izolacja rurociągów otulinami Themaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 75 mm lub równoważne 20,5	m m	 20,500	20,500
1.36	KNNR 3 0405-0100	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem marki B 7,5 - B 10 0,5*0,2*1,0*3	m3 m3	 0,300	0,300
1.37	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*3	m2 m2	 6,000	6,000
1.38	KNNR 2 1402-0300	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych 1*2*3	m2 m2	 6,000	6,000