

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 2 - Pawilon Nr 2 - Przychodnia Wielospecjalistyczna, poziom P-1

Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane

CPV 45330000-9

Rybnik, sierpień 2016 r.

ZAŁĄCZNIK NR 1.C.2

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
1		Poziomy wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji [PAWILON NR 2]		
1.1	KNNR-W 3 1301-0300	Rozbiórka okładzin izolacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej 3,14*0,04*(76+16+68+122+58+48,5+44+20+46)	m2 m2	62,612
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 3,14*0,04*0,04/4*(76+16+68+122+58+48,5+44+20+46)+62,612*0,02	m3 m3	1,878
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 1,878	m3 m3	1,878
1.4	AW - analiza własna	Utylizacja materiałów niebezpiecznych - izolacja 0,015*(76+16+68+122+58+48,5+44+20+46)*0,25	t t	1,869
1.5	AW - analiza własna	Utylizacja materiałów niebezpiecznych - odpady z demontażu 0,015*(76+16+68+122+58+48,5+44+20+46)	t t	7,478
1.6	KNNR 8 0103-0100	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - PP20 PN20 STABI 58/2	m m	29,000
1.7	KNNR 8 0103-0200	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 20 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - PP25 PN20 STABI 58/2	m m	29,000
1.8	KNNR 8 0103-0300	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - PP32 PN20 STABI 122	m m	122,000
1.9	KNNR 8 0103-0400	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 32 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - PP40 PN20 STABI 68	m m	68,000
1.10	KNNR 8 0103-0500	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 40 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - PP50 PN20 STABI 16	m m	16,000
1.11	KNNR 8 0103-0600	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 50 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - PP63 PN20 STABI 76	m m	76,000
1.12	KNNR 8 0103-0300	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - PP32 PN20 46	m m	46,000
1.13	KNNR 8 0103-0400	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 32 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - PP40 PN20 20	m m	20,000
1.14	KNNR 8 0103-0600	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 50 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - PP63 PN20 44	m m	44,000
1.15	KNNR 8 0103-0700	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 65 mm z tulejami ochronnymi, w budynkach niemieszkalnych - PP75 PN20 48,50	m m	48,500
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 19	szt. szt.	19,000
1.17	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 19*2	szt. szt.	38,000
1.18	KNNR 4 0119-0101	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 20 mm 30/6	szt. szt.	5,000

ZAŁĄCZNIK NR 1.C.2

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
1.19	KNNR 4 0119-0201	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 25 mm 30/6	szt. szt.	5,000
1.20	KNNR 4 0119-0301	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 32 mm (122+46)/6	szt. szt.	28,000
1.21	KNNR 4 0119-0401	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 40 mm (22+68)/6	szt. szt.	15,000
1.22	KNNR 4 0119-0501	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 50 mm 18/6	szt. szt.	3,000
1.23	KNNR 4 0119-0601	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 63 mm (76+44)/6	szt. szt.	20,000
1.24	KNNR 4 0119-0700	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 75 mm 48/6	szt. szt.	8,000
1.25	KNNR 4 0121-0101	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm 60/2/6	szt. szt.	5,000
1.26	KNNR 4 0121-0201	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25 mm 60/6/2	szt. szt.	5,000
1.27	KNNR 4 0121-0301	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32 mm 28	szt. szt.	28,000
1.28	KNNR 4 0121-0401	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40 mm 15	szt. szt.	15,000
1.29	KNNR 4 0121-0501	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50 mm 3	szt. szt.	3,000
1.30	KNNR 4 0121-0601	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 63 mm 20	szt. szt.	20,000
1.31	KNNR 4 0121-0700	Punkty stałe w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 75 mm 8	szt. szt.	8,000
1.32	KNNR 8 0117-0101	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego z zaworem spustowym o średnicy 15-20 mm 19	szt. szt.	19,000
1.33	KNNR 8 0117-0201	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego z zaworem spustowym o średnicy 25-32 mm 19*2	szt. szt.	38,000
1.34	KNNR 8 0113-0100	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny,hydrant i baterie o średnicy 15 mm - Przyłącze elastyczne do pionu w oplocie stalowym o dł. 500mm 19	szt. szt.	19,000
1.35	KNNR 8 0113-0200	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny,hydrant i baterie o średnicy 25 mm - Przyłącze elastyczne do pionu w oplocie stalowym o dł. 500mm 19*2	szt. szt.	38,000
1.36	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 1	próba próba	1,000
1.37	KNNR 4 0127-0500	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych.Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 90 mm 58+122+68+76+48,5+44+20+46	m m	482,500
1.38	KNNR 4 1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm 482,50/200	200 m 200 m	2,413
1.39	KNNR 4 0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 482,50	m m	482,500
1.40	KNNR-I 0-34 0101-0700	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 32 mm 46	m m	46,000
1.41	KNNR-I 0-34 0101-0700	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 40 mm 20	m m	20,000
1.42	KNNR-I 0-34 0101-0800	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 63 mm 44	m m	44,000
1.43	KNNR-I 0-34 0101-0800	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 75 mm	m	48,500

ZAŁĄCZNIK NR 1.C.2

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
		48,50	m	
1.44	KNR-I 0-34 0101-1400	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 25 mm	m	58,000
		58	m	
1.45	KNR-I 0-34 0101-1500	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 32 mm	m	122,000
		122	m	
1.46	KNR-I 0-34 0101-1500	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 40 mm	m	68,000
		68	m	
1.47	KNR-I 0-34 0101-1500	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 50 mm	m	16,000
		16	m	
1.48	KNR-I 0-34 0101-1600	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 63 mm	m	76,000
		76	m	
1.49	KNNR 3 0405-0100	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem marki B 7,5 - B 10	m3	2,000
		2	m3	
1.50	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	m2	20,000
		20	m2	
1.51	KNNR 3 0305-0100	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	m3	0,800
		0,80	m3	
1.52	KNNR 2 1402-0300	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych	m2	40,000
		40	m2	