

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212212-5 Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE SANITARNE w BUDYNKU SZATNIOWYM: C.O. i WENTYLACJA, WO-KAN
ADRES INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODKRYTEGO BASENU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUK-
TURĄ TECHNICZNĄ PRZY ULICY LIMANOWSKIEGO W BARTOSZYCACH NA DZIAŁKACH O NR.
EWID.: 34,76,77,79,80,84,37/7 OBRĘB 5
INWESTOR : URZĄD MIASTA BARTOSZYCE
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE, UL. BOHATERÓW MONTE CASSINO 1
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 25.02.2010

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJA C.O. I WENTYLACJI CPV 45331000-6, CPV 45331210-1			
1.1			INSTALACJA C.O. CPV 45331000-6			
1 d.1.1	KNR 0-38 0103-03 poz. zast.	S.05.05.02	Grzejnik elektryczny typu ADAX VP1008KT np. ELEKTRA lub równoważny	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2 d.1.1	KNR 0-38 0103-03 poz. zast.	S.05.05.02	Grzejnik elektryczny typu ADAX VP1012KT np. ELEKTRA lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2			WENTYLACJA CPV 45331210-1			
3 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-01	S.06.05.04	Kratki wentylacyjne grawitacyjne z zamykaną żaluzją typu MU100, np. Foros lub równoważne	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
4 d.1.2	KNR-W 2-17 0205-01 poz. zast.	S.06.05.05	Wentylator łazienkowy typu DECOR 100CRZ, np. Venture Industries lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
5 d.1.2	KNR-W 2-17 0205-01 poz. zast.	S.06.05.04	Wentylator łazienkowy typu DECOR 100CDZ, np. Venture Industries lub równoważny	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
6 d.1.2	KNR-W 2-17 tab9903	S.06.05.12	Uruchomienie i regulacja - wg KNR-W 2-17 tab9903 (0,035x (R+M+S))	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
2			INSTALACJA WOD-KAN CPV 45332000-3, CPV 45332400-7			
2.1			INSTALACJA WODOCIĄGOWA CPV 45332000-3, CPV 45332400-7			
2.1.1			Roboty montażowe CPV 45332000-3, CPV 45332400-7			
7 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0106-02	S.04.05.02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
8 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0111-01	S.04.05.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-c o śr. 18x2,5 mm w budynkach mieszkalnych	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
9 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0116-0102	S.04.05.05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 18x2,5 mm	szt.		
			zawór czepalny	szt.	1.00	
			1*1	szt.	2.00	
			natrysk	szt.	2.00	
			2*1	szt.	2.00	
					RAZEM	3.00
10 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0116-0702	S.04.05.05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. 18x2,5 mm	szt.		
			umywalka	szt.	2.00	
			1*2	szt.	2.00	
			wc	szt.	1.00	
			1*1	szt.	1.00	
					RAZEM	3.00
11 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0126-04	S.04.06.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
			1	prób.		1.00
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
12 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0127-01	S.04.06.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
			1	prób.		1.00
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	S.04.06.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 6+20	m m	26.00	
					RAZEM	26.00
14 d.2.1.1	KNR 2-18 0803-01 poz. zast.	S.04.06.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 26/200	odc.200 m odc.200 m	0.13	
					RAZEM	0.13
15 d.2.1.1	KNR 0-34 0101-02 poz. zast.	S.04.05.06	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex ThermaCompact TF - jednowarstwowymi gr.4 mm (C) lub równoważna 20	m m	20.00	
					RAZEM	20.00
16 d.2.1.1	KNR 0-34 0101-02	S.04.05.06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) lub równoważna 6	m m	6.00	
					RAZEM	6.00
17 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	S.04.05.05	Zawory kątowe do baterii stojącej o śr. nominalnej 15 mm 2*1	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
18 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	S.04.05.05	Zawory kątowe do baczka o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0130-02	S.04.05.05	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
20 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0135-0100	S.04.05.05	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
21 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	S.04.05.05	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0137-09	S.04.05.05	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
23 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0143-01	S.04.05.05	Ogrzewacz pojemnościowy typ Classic OW-E50.1+, np. Biawar lub równoważny 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.1.2			Roboty budowlane			
24 d.2.1.2	KNR-W 4-03 1008-01	S.04.05.00	Montaż przepustów rurowych w ścianie - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 3	prze- pust. prze- pust.	3.00	
					RAZEM	3.00
25 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0341-01	S.04.05.00	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.5	m m	5.50	
					RAZEM	5.50
26 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0335-09 poz. zast.	S.04.05.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
27 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0335-13 poz. zast.	S.04.05.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
28 d.2.1.2	KNR 4-01 0206-02	S.04.05.00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2+1	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2.1.2	KNR 4-04 1101-02	S.04.05.00	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.06	m ³ m ³	 0.06 RAZEM	 0.06
30 d.2.1.2	KNR 4-04 1101-05	S.04.05.00	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 0.06	m ³ m ³	 0.06 RAZEM	 0.06
2.2			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ CPV 45332000-3, CPV 45332400-7			
2.2.1			Roboty demontażowe CPV 45332000-3, CPV 45332400-7			
31 d.2.2.1	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	S.04.05.01	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody dla obiektów do 15 pionów pięter 1	obekt. obekt.	 1.00 RAZEM	 1.00
32 d.2.2.1	KNR-W 4-02 0120-01	S.04.05.01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 10+15	m m	 25.00 RAZEM	 25.00
33 d.2.2.1	KNR-W 4-02 0229-05	S.04.05.01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 6	m m	 6.00 RAZEM	 6.00
34 d.2.2.1	KNR-W 4-02 0229-04	S.04.05.01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 8+4	m m	 12.00 RAZEM	 12.00
35 d.2.2.1	KNR-W 4-02 0234-06	S.04.05.01	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka 2	kpl. kpl.	 2.00 RAZEM	 2.00
36 d.2.2.1	KNR-W 4-02 0234-08	S.04.05.01	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	 3.00 RAZEM	 3.00
2.2.2			Roboty montażowe CPV 45332000-3, CPV 45332400-7			
37 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0203-04	S.04.05.03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.5	m m	 4.50 RAZEM	 4.50
38 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0203-03	S.04.05.03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2	m m	 2.00 RAZEM	 2.00
39 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	S.04.05.03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.5	m m	 4.50 RAZEM	 4.50
40 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	S.04.05.03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	 2.00 RAZEM	 2.00
41 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	S.04.05.03	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o średnicy 160/110 mm 1	szt. szt.	 1.00 RAZEM	 1.00
42 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	S.04.05.03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych umywalka 1 wpusty podłogowe 1	podej. podej. podej.	 1.00 1.00 RAZEM	 2.00
43 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	S.04.05.04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych wc 1	podej. podej.	 1.00 RAZEM	 1.00
44 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	S.04.05.03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00 RAZEM	 1.00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	S.04.05.04	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego DN 50 np. firmy Kessel lub równoważne 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
46 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	S.04.05.04	Umywalki pojedyncze porcelanowe 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
47 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0230-05	S.04.05.04	Półpostument porcelanowy do umywalek 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
48 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	S.04.05.04	Miska ustępowa z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2.2.3			Roboty budowlane			
49 d.2.2.3	KNR 4-01 0208-04	S.04.05.00	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
50 d.2.2.3	KNR 4-04 1101-02	S.04.05.00	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.37	m ³ m ³	 0.37	
					RAZEM	0.37
51 d.2.2.3	KNR 4-04 1101-05	S.04.05.00	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 0.37	m ³ m ³	 0.37	
					RAZEM	0.37