

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Wielkopolskie Centrum Onkologii**

Kod CPV : 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Obiekt : **Projekt remontu i modernizacji pomieszczeń przychodni na pierwszym piętrze budynku południowego orazna salę chorych na oddziale radioterapii onkologicznej I**

Adres : ul. Garbary 15; 61-866 Poznań

Kod CPV : 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Instalacje wod-kan

Kod CPV : 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Inwestor : **Wielkopolskie Centrum Onkologii**

Adres : ul. Garbary 15; 61-866 Poznań

Wykonawca : Pracownia Projektowa Dorota Zamelska

Adres : ul. Wł. Kotwicza 19; 61-344 Poznań

Uwagi : Kosztorysowe normy nakładów rzeczowych (np. KNR, KNNR) podane w przedmiarze określają zasady sporządzania przedmiaru (Założenia szczegółowe zawarte w każdym rozdziale) Zastosowanie wymienionych KNR, KNNR do sporządzenia oferty - nie jest obowiązujące

Inwestor :

Wykonawca :

CHARAKTERYSTYKA ZADANIA

**Projekt remontu i modernizacji pomieszczeń przychodni na pierwszym piętrze
budynku południowego oraz adaptacja poradni lekarskich na salę chorych na oddziale
radioterapii onkologicznej I**

ul. Garbary 15; 61-866 Poznań

Instalacje sanitarne

INWESTOR

**Wielkopolskie Centrum Onkologii
ul. Garbary 15;**

61-866 Poznań

Remont obejmuje:

- Demontaż istniejących instalacji wod-kan i klimatyzacji z częściowym odzyskiem urządzeń
- Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej wybranych pomieszczeń
- Wykonanie instalacji klimatyzacji wybranych pomieszczeń z częściowym wykorzystaniem zdemontowanych urządzeń
- Wykonanie przebudowy instalacji wod-kan w obrębie remontu

Instalacje wod-kan

Budowa : Wielkopolskie Centrum Onkologii

Obiekt : Projekt remontu i modernizacji pomieszczeń przychodni na pierwszym piętrze budynku południowego oraz na salę chorych na oddziale radioterapii onkologicznej I

Adres : ul. Garbary 15; 61-866 Poznań

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2015-03-03

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Instalacje roboty przygotowawcze
1.1		Roboty przygotowawcze i demontaże
2		Instalacje wod-kan
2.1		Instalacje ciepłej i zimnej wody
2.2		Instalacje kanalizacyjne
2.3		Instalacje wodno-kanalizacyjne biały montaż

--- Koniec wydruku ---

Instalacje wod-kan

Budowa : Wielkopolskie Centrum Onkologii
 Obiekt : Projekt remontu i modernizacji pomieszczeń przychodni na pierwszym piętrze budynku południowego oraz na salę chorych na oddziale radioterapii onkologicznej I
 Adres : ul. Garbary 15; 61-866 Poznań

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2015-03-03

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		Instalacje roboty przygotowawcze		
1.1		Roboty przygotowawcze i demontaże		
1	STI. 02.00.00	KNR 402-0120-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż rurociągu ciepłej i zimnej wody o średnicy: - 15-20 mm	60,000	m
2	STI. 02.00.00	KNR 402-0120-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż rurociągu ciepłej i zimnej wody o średnicy: - 25-32 mm	10,000	m
3	STI. 02.00.00	KNR 402-0141-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	10,000	szt
4	STI. 02.00.00	KNR 402-0142-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy: 15-20 mm	20,000	szt
5	STI. 02.00.00	KNR 402-0229-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż rury kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: 50-100 mm	40,000	m
6	STI. 02.00.00	KNR 402-0232-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż podejścia odpływowego o średnicy: 50-80 mm	13,000	szt
7	STI. 02.00.00	KNR 402-0232-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż podejścia odpływowego o średnicy: 100 mm	2,000	szt
8	STI. 02.00.00	KNR 402-0235-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż przyborów sanitarnych	15,000	kpl
9	STI. 02.00.00	KNR 728-0209-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Wykucie z zamurowaniem i otynkowaniem po założeniu instalacji, bruzd poziomych, w ścianach murowanych przy przekroju bruzdy: do 100 cm2	31,000	m
2		Instalacje wod-kan		
2.1		Instalacje ciepłej i zimnej wody		
10	STI. 06.00.00	KNR 402-0118-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, o średnicy - 32 mm /polipropylen/	9,000	szt
11	STI. 06.00.00	KNR 402-0118-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, o średnicy - 25 mm /polipropylen/	9,000	szt
12	STI. 06.00.00	KNR 215-0112-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 16 mm - rurociągi z PP Rury ciśn.z PP szer. PN-16	54,000	m
13	STI. 06.00.00	KNR 215-0112-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP Rury ciśn.z PP szer. PN-16	3,000	m

Instalacje wod-kan

2. Instalacje wod-kan
2.1. Instalacje ciepłej i zimnej wody

Data: 2015-03-03

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	STI. 06.00.00	KNR 215-0112-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP Rury ciśn.z PP STABI PN-20 Rury ciśn.z PP szer. PN-16	5,000	m
15	STI. 06.00.00	KNR 215-0116-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dotądki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 16 mm - rurociągi z PP	2,000	szt
16	STI. 06.00.00	KNR 215-0116-08-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dotądki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym metalowym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 16 mm - rurociągi z PP	24,000	szt
17	STI. 06.00.00	KNR 215-0127-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP	62,000	m
			5 + 3 + 54 =	62,000
			Razem =	62,000 m
18	STI. 06.00.00	KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	62,000	m
19	STI. 06.00.00	KNR 215-0132-02-11 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe	1,000	szt
20	STI. 06.00.00	KNR 215-0132-01-11 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe	19,000	szt
21	STI. 06.00.00	KNR 215-0135-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów: czerpalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm Zawór kątowy 1/2x3/8"	24,000	szt
22	STI. 06.00.00	KNR 215-0135-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów: czerpalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm Zawór kątowy 1/2x1/2"	2,000	szt
23	STI. 06.00.00	KNR 215-0135-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów: czerpalnych ze złączka do węża .o śr.nom. 20 mm	1,000	szt
24	STI. 04.00.00	KNR 034-0101-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 6 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu: 16 mm	0,540	100 m
25	STI. 04.00.00	KNR 034-0101-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 6 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm	0,030	100 m

Instalacje wod-kan

2. Instalacje wod-kan
2.1. Instalacje ciepłej i zimnej wody

Data: 2015-03-03

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	STI. 04.00.00	KNR 034-0101-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 6 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm	0,050	100 m
2.2		Instalacje kanalizacyjne		
27	STI. 06.00.00	KNR 402-0211-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 110 mm	14,000	szt
28	STI. 06.00.00	KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm	19,500	m
29	STI. 06.00.00	KNR 215-0208-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 75 mm	2,000	m
30	STI. 06.00.00	KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm	13,000	m
31	STI. 06.00.00	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	13,000	podejśc.
32	STI. 06.00.00	KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	3,000	podejśc.
33	STI. 06.00.00	KNR 215-0222-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Czyszczaki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm	7,000	szt
2.3		Instalacje wodno-kanalizacyjne biały montaż		
34	STI. 06.00.00	KNR 215-0102-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Elementy montażowe do mocowania miski ustępowej	2,000	kpl
35	STI. 06.00.00	KNR 215-0105-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Przyciski do spluczek podtynkowych	2,000	szt
36	STI. 06.00.00	KNR 215-0102-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Elementy montażowe do mocowania bidetu	2,000	kpl
37	STI. 06.00.00	KNR 215-0102-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Elementy montażowe do mocowania umywalki	8,000	kpl
38	STI. 06.00.00	KNR 215-0104-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych - ustępy TYP W/G ZESTAWIENIA PROJEKTOWEGO I ARANŻACJI POMIESZCZEŃ	2,000	kpl
39	STI. 06.00.00	KNR 215-0104-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych - umywalki 50cm TYP W/G ZESTAWIENIA PROJEKTOWEGO I ARANŻACJI POMIESZCZEŃ	8,000	kpl

Instalacje wod-kan

2. Instalacje wod-kan
2.3. Instalacje wodno-kanalizacyjne biały montaż

Data: 2015-03-03

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	STI. 06.00.00	KNR 215-0230-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Postumenty porcelanowe do umywalk PÓŁPOSTUMENT TYP W/G ZESTAWIENIA PROJEKTOWEGO I ARANŻACJI POMIESZCZEŃ	8,000	kpl
41	STI. 06.00.00	KNR 215-0234-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Bidety z baterią i syfonem TYP W/G ZESTAWIENIA PROJEKTOWEGO I ARANŻACJI POMIESZCZEŃ	2,000	kpl
42	STI. 06.00.00	KNR 215-0229-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Zlewomywaki mocowane na szafce, blaszane Zlewozmywak z bl.nierdz.1-kom.z ociek./I	2,000	szt
43	STI. 06.00.00	KNR 215-0218-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe pojedyncze	2,000	szt
44	STI. 06.00.00	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż baterii zlewozmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm TYP W/G ZESTAWIENIA PROJEKTOWEGO I ARANŻACJI POMIESZCZEŃ	2,000	szt
45	STI. 06.00.00	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż baterii umywalkowych : stojących o śr.nom. 15 mm TYP W/G ZESTAWIENIA PROJEKTOWEGO I ARANŻACJI POMIESZCZEŃ	8,000	szt

--- Koniec wydruku ---