



AB-PROJEKT

architektoniczne biuro projektów

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE WEWNĘTRZNE - WOD. - KAN.

CZĘŚĆ III.S

Obiekt:

**Rozbudowa istniejącego budynku Gminnego
Zakładu Opieki Zdrowotnej**

Adres budowy:

BOJSZOWY ul. Świętego Jana 41

Nr działki:

737/43

Inwestor:

Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej
Bojszowy 43-220 ul. Świętego Jana 41

Jednostka projektowa:

**Architektoniczne Biuro Projektów
„ AB- PROJEKT ”**

Spółka z o.o.
ul. Fabryczna 43, PL. 43-100 Tychy

Nr projektu:

A – 2850

Zespół projektowy:

zakres opracowania	funkcja	Imię i nazwisko, nr uprawnień, specjalność	data	podpis
Projekt architektoniczno - budowlany: Instalacje wewnętrzne - wod. - kan.	autor:	inż. Zbigniew Kania	03.2012r	

PRZEDMIAR ROBÓT
cpv: 45330000-9

**Przedmiot kosztorysu: Rozbudowa istniejącego budynku Gminnego
Zakładu Opieki Zdrowotnej.
WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN.**

**Lokalizacja: Bojszowy
ul. Świętego Jana 41, 737/43**

**Zamawiający: Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej
43-220 Bojszowy
ul. Świętego Jana 41**

**Opracowany przez: AB-PROJEKT sp. z o.o.
43-100 Tychy, ul. Fabryczna 43**

przedmiar sporządził:
inż. Zbigniew Kania

Data: 2012-03-21

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Rozbudowa istniejącego budynku Gminnego Zakładu Opieki Zdrowotnej.
WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN.

Zamówienie:
Lokalizacja: Bojszowy ul. Świętego Jana 41, 737/43
Zamawiający: Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej 43-220 Bojszowy ul. Świętego Jana 41
Identyfikator kosztorysu: Bojszowy_GZOZ_ instalacja wod-kan

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2012-03-21 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
3	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Rozbudowa istniejącego budynku Gminnego Zakładu Opieki Zdrowotnej.
WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN.

Identyfikator kosztorysu: Bojszowy_GZOZ_ instalacja wod-kan

WD Spis działań przedmiaru robót

wyk.dn: 2012-03-21 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
		1 Instalacja wodna
		2 Instalacja kanalizacji sanitarnej .
		3 Instalacja kanalizacji deszczowej

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Rozbudowa istniejącego budynku Gminnego Zakładu Opieki Zdrowotnej.
WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN.

Identyfikator kosztorysu: Bojszowy_GZOZ_ instalacja wod-kan

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2012-03-21 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Instalacja wodna		
1	KNNR 4 132-1 S.T. 2.3.3 Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm (zawór kulowy gwintowany mosiężny + 2 kształtki PP-R/stal)	szt	18,000
2	KNNR 4 132-1 S.T. 2.3.3 Zaw. kulowy ćwiecobr. dn15mm	szt	10,000
3	KNR 2-20 412-1 S.T. 2.3.3 Termostatyczny zawór regulacyjny dn 15mm typ MTCV wersja B - np. Danfoss	szt	2,000
4	KNNR 4 112-1 S.T. 2.3.2 Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 16x2,2mm	m	25,000
5	KNNR 4 112-1 S.T. 2.3.2 Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 20x2,8mm	m	10,000
6	KNNR 4 112-2 S.T. 2.3.2 Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 25x3,5mm	m	5,000
7	KNNR 4 112-1 S.T. 2.3.2 Rura polipropylenowa stabi PN20, PP-R d: 16x2,7mm	m	35,000
8	KNNR 4 112-1 S.T. 2.3.2 Rura polipropylenowa stabi PN20, PP-R d: 20x3,4mm	m	5,000
9	KNNR 4 137-2 S.T. 2.3.3 Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,000
10	KNNR 4 137-2 S.T. 2.3.3 Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000
11	KNNR 4 135-1 S.T. 2.3.3 Zawór odc. do podł. zmywarki dn15mm	szt	1,000
12	KNR 2-15/ 102-5 S.T. 2.3.2 Element montażowy do WC (spłuczka +stelaż+przycisk)	kpl	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNNR 4 115-1 S.T. 2.3.2 Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, o średnicy nominalnej 15 mm 2*(3+1)+1+1	szt	10,000
			10,000
14	KNNR 4 127-1 S.T. 2.6.1 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
15	KNNR 4 127-4 S.T. 2.6.1 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 63 mm, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 25+10+5+5+35	m	80,000
			80,000
16	KNR 2-18 WACETOB 707-1 S.T. 2.3.5 Dezynfekcja rurociągów instalacji wodnej 80	m	80,000
			80,000
17	KNNR 4 128-1 S.T. 2.3.5 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 80	m	80,000
			80,000
18	KNNR 3 305-2 S.T. 2.3.1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd pod rurociągi wodne 50*0,1*0,06	m3	0,300
			0,300
19	KNR 4-03 1004-6 S.T. 2.3.1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - długość przebicia do 20 cm, średnica rury do 25 mm	otworów	12,000
20	KNR 4-01 108-9 S.T. 2.3.1 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 0,35	m3	0,350
			0,350
21	KNR 4-01 108-10 S.T. 2.3.1 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	0,350
22a	A1 S.T. 2.3.1 Koszt składowania gruzu na wysypisku 0,35*2,2	t	0,770
			0,770
23	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 101-3 S.T. 2.3.4 Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm	m	5,000
24	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 101-3 S.T. 2.3.4 Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	10,000
25	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 101-7 S.T. 2.3.4 Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	25,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
26	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 101-10 S.T. 2.3.4 Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm	m	35,000
27	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 101-10 S.T. 2.3.4 Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	5,000
28a	A3 S.T. 1.5.2 Opłata za badanie próbek wody w SANEPID	kpl	1,000
29	KNR 7-24 148-1 S.T. 2.3.2 Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów - masa 1 elementu konstrukcji 1 kg / kotwy, zawiesia /	kg	6,000
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej .		
30	KNR 4-03 1004-20 S.T. 2.3.1 Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych - długość przebicia do 40 cm, średnica rury 110 mm	otworów	2,000
	2	2,000	
31	KNR 4-01 345-3 S.T. 2.3.1 Przebicie otworów w ścianach bet. o gr.ścian 55 cm	otwór	1,000
32	KNNR 3 305-2 S.T. 2.3.1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3	0,120
	10*0,1*0,12	0,120	
33	KNR 4-01 108-11 S.T. 2.3.1 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	0,150
	0,15	0,150	
34	KNR 4-01 108-12 S.T. 2.3.1 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [S=10]	m3	0,150
35a	A1 S.T. 2.3.1 Koszt składowania gruzu na wysypisku	t	0,330
	0,15*2,2	0,330	
36	KNR 4-01 106-1 S.T. 2.3.1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3	10,800
	45*0,4*0,6	10,800	
37	KNNR 4 1411-1 S.T. 2.3.1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm/ podsypka piaskowa	m3	1,800
	45*0,4*0,1	1,800	
38	KNR 4-01 105-4 S.T. 2.3.1 Dowiezienie piasku taczkami na odl.do 10 m / na podsypkę	m3	1,800

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
39	KNR 4-01 106-3 S.T. 2.3.1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m3	9,000
	10,8-1,8	9,000	
40	KNR 4-01 105-5 S.T. 2.3.1 Odwiezienie ziemi taczkami na odl.do 10m w gruncie kat.III/ nadmiar ziemi	m3	1,800
	1,8	1,800	
41	KNNR 4 203-4 S.T. 2.3.2 Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U, lite w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	m	35,000
	35	35,000	
42	KNNR 4 203-3 S.T. 2.3.2 Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U, lite w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	10,000
	10	10,000	
43	KNR 2-19 WACETOB 306-12 S.T. 2.3.2 Rury ochronne (osłonowe) - rury PVC-U d:250mm	m	0,500
	0,5	0,500	
44	KNR 2-02 WACETOB 616-6 S.T. 2.3.2 Analogia ; ocieplenie rury przewodowej w rurze ochronnej d:250mm przez zalanie przestrzeni międzyrurowej pianką PUR	m	0,500
45	KNNR 4 208-1 S.T. 2.3.2 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m	5,000
46	KNNR 4 208-2 S.T. 2.3.2 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	m	5,000
47	KNNR 4 208-3 S.T. 2.3.2 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	15,000
48	KNNR 4 222-2 S.T. 2.3.2 Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
49	KNNR 4 222-3 S.T. 2.3.2 Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
50	KNNR 4 213-5 S.T. 2.3.2 Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 110 mm	szt	1,000
51	KNNR 4 217-1 S.T. 2.3.2 Syfon do podłączenia zmywarki	szt	1,000
52	KNNR 4 230-2 S.T. 2.3.2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem chromowanym wielk. 50 cm	kpl	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	KNNR 4 230-2 S.T. 2.3.2 Umywalka owalna nablatowa 56x48cm	kpl	1,000
54	KNNR 4 229-5 S.T. 2.3.2 Zlewozmywak jednokomorowy z rusztem ociekowym - ze stali nierdzewnej do zabudowy	szt	1,000
55	KNNR 4 233-3 S.T. 2.3.2 Miska ustępowa wisząca lejowa + deska sedesowa twarda [R=2]	kpl	1,000
56	KNNR 4 211-1 S.T. 2.3.2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 3+1	szt	4,000
57	KNNR 4 211-3 S.T. 2.3.2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt	1,000
58	KNR 7-24 148-1 S.T. 2.3.2 Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów - masa 1 elementu konstrukcji 1 kg	kg	3,000
3 Instalacja kanalizacji deszczowej			
59	KNR 4-03 1004-20 S.T. 2.3.1 Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych - długość przebicia do 40 cm, średnica rury 110 mm 2	otworów	2,000
60	KNR 4-01 345-3 S.T. 2.3.1 Przebicie otworów w ścianach bet. o gr.ścian 55 cm	otwór	2,000
61	KNR 2-19 WACETOB 306-10 S.T. 2.3.2 Rury ochronne (osłonowe) z PVC-U d: 200 mm 0,7*2	m	1,400
62	KNR 2-02 WACETOB 616-6 S.T. 2.3.2 Analogia ; ocieplenie rury przewodowej w rurze ochronnej d:200mm przez zalanie przestrzeni międzyrurowej pianką PUR	m	1,400
63	KNR 2-15 / 405-1 S.T. 2.3.2 Wpusty dachowe z podgrzewem d:110mm / dach płaski	kpl	2,000
64	KNR 2-15/303-3 S.T. 2.3.2 Rurociągi kanalizacyjne ciśnieniowe HDPE , o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	10,000
65	KNR 2-15/304-3 S.T. 2.3.2 Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych - kolano 90 st. PE d:110mm	szt	2,000

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2012-03-21 str. 6

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
66	KNNR 4 1010-4 S.T. 2.3.2 Połączenia rur polietylenowych, PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	10,000
67	KNR 2-15/ 305-2 S.T. 2.3.2 Czyszczeniaki polietylenowe HDPE o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	2,000

----- Koniec wydruku -----