

## **1 ) STRONA TYTUŁOWA**

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

**NAZWA  
OPRACOWANIA** : **BUDOWA BUDYNKU GMINNEGO CENTRUM MEDYCZNEGO  
INSTALACJA WOD- KAN**

**ADRES BUDOWY** : **BROCHÓW, GM. BROCHÓW  
dz. nr ew. 315, 316 , obr. Janów - Janówek  
POWIAT: SOCHACZEWSKI  
WOJ.: MAZOWIECKIE**

**INWESTOR** : **GMINA BROCHÓW**

**ADRES INWESTORA** : **5-088 BROCHÓW  
BROCHÓW 125**

**BRANŻA** : **SANITARNA**

**OPRACOWAŁ** : **inż. HANNA SZUSTECKA**

**Wspólny słownik  
zamówień** : **CPV 45332000 - 3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne**

**DATA OPRACOWANIA** : **I kw. 2016 rok**

## **2 ) ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

### **INSTALACJA WOD-KAN**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
<b>Budowa Budynku Gminnego Centrum Medycznego w Brochowie - instalacje wod-kan</b>			
1	Instalacja wod-kan	1	73
1.1	Instalacja wody	1	42
1.2	Instalacja kanal.sanit	43	73

### 3) TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

#### INSTALACJA WOD-KAN

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa Budynku Gminnego Centrum Medycznego w Brochowie - instalacje wod-kan</b>					
1		<b>Instalacja wod-kan</b>			
1.1		<b>Instalacja wody</b>			
1 d.1. 1	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2 d.1. 1	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3 d.1. 1	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody rozpraszające	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4 d.1. 1	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody rozpraszające	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5 d.1. 1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy 1	prób.		1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
6 d.1. 1	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7 d.1. 1	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 25 mm - woda zimna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8 d.1. 1	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 25 mm - c.w.u.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1. 1	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 20 mm - c.w.u.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10 d.1. 1	KNNR 4 0130-03	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 20 mm - c.w.u.	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1. 1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.1. 1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- do wody zimnej	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
13 d.1. 1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody zimnej	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
14 d.1. 1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- do wody zimnej	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15 d.1. 1	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody zimnej	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
16 d.1.	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do c.w.u.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
17 d.1. 1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do c.w.u.	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18 d.1. 1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do c.w.u.	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
19 d.1. 1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
20 d.1. 1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		54+38	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
21 d.1. 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		132	m	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 1	KNNR 3 0303-02	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej i stropach	m3		
		0.8	m3	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
23 d.1. 1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.1. 1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		254	m	254.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.000</b>
25 d.1. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		254	m	254.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.000</b>
26 d.1. 1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów instalacji wody	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1. 1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - woda zimna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		39	szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
28 d.1. 1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - woda zimna	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29 d.1. 1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - woda zimna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30 d.1. 1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - c.w.u.	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
31 d.1. 1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - c.w.u.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32 d.1. 1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - c.w.u.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.1.	KNNR 4 0132-01	Termostatyczne zawory cyrkulacyjne z elektronicznym sterowaniem procesu dezynfekcji o śr. nominalnej 15 mm	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34 d.1. 1	KNR 0-14 2010-07	Obudowa rurociągów płytami g-k na stelażu	m2		
		8	m2	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35 d.1. 1	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36 d.1. 1	KNNR 4 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		39	szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
37 d.1. 1	KNNR 4 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.1. 1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe stojąca o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1. 1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.1. 1	KNNR 4 0137-01	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41 d.1. 1	KNNR 4 0137-01	Bateria sztorcowa z wyciąganą wylewką o śr. nominalnej 15 mm (zlew porządkowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.1. 1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja kanal.sanit</b>			
43 d.1. 2	KNNR-W 3 0105-06	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. IV z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi i wywozem	m3		
		106*0.8*0.9	m3	76.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.320</b>
44 d.1.	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2					
		106*0.8*0.15	m3	12.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.720</b>
45 d.1. 2	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
46 d.1. 2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
47 d.1. 2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
48 d.1. 2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
49 d.1. 2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1. 2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
51 d.1. 2	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
52 d.1. 2	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
53 d.1. 2	KNNR 4 0212-02	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
54 d.1. 2	KNNR 4 0212-02	Zawór napowietrzający o śr. 75 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
55 d.1. 2	KNNR 4 0212-03	Rury wywiewne PVC o śr. 110/160 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56 d.1. 2	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
57 d.1. 2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58 d.1. 2	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59 d.1. 2	KNNR 4 0222-03	Korki rewizyjne o śr. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60 d.1. 2	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
61 d.1.	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2					
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
62 d.1. 2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.1. 2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy stal.nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64 d.1. 2	KNNR 4 0229-01	Zlewy jednokomorowe z blachy stal.nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.1. 2	KNNR 4 0229-01	Zlewy jednokomorowe z blachy stal.nierdzewnej z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.1. 2	KNNR 4 0229-01	Zlewy porządkowe z blachy stal.nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1. 2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z zestawem splukującym w zabudowie na stelażu z przyciskiem splukującym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
68 d.1. 2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z zestawem splukującym w zabudowie na stelażu z przyciskiem splukujący - dla niepełnosprawnych z kompletem poręczy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.1. 2	KNNR 4 0234-01	Pisuary z zestawem splukującym w zabudowie na stelażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.1. 2	KNNR 4 0234-05	Bidety z zestawem splukującym w zabudowie na stelażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.1. 2	KNR 0-14 2010-07	Obudowa stelaży do podłączeń przyborów kanalizacyjnych	m2		
		50	m2	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
72 d.1. 2	KNNR 4 0231-05	Brodzik wraz z kabiną prysznicową	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.1. 2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm(konstrukcja antyzapachowa)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>