

## **1 ) STRONA TYTUŁOWA**

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

**NAZWA  
OPRACOWANIA** : **BUDOWA BUDYNKU GMINNEGO CENTRUM MEDYCZNEGO  
INSTALACJA GAZOWA**

**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 45333000 - 0 : Roboty i nstalacyjne gazowe**

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

## **2 ) ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

### **INSTALACJA GAZOWA**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
<b>Instalacja gazowa w projektowanym budynku Centrum Medycznego w Brochowie</b>			
1	Instalacja zbiornikowa z przyłączem gazu + instalacja wewnętrzna	1	35
1.1	Zewnętrzna instalacja gazowa	1	26
1.1.1	Roboty ziemne	1	14
1.1.2	Roboty montażowe	15	26
1.2	Wewnętrzna instalacja gazowa	27	35
1.2.1	Instalacja gazowa	27	35

### 3) PRZEDMIAR ROBÓT

#### INSTALACJA GAZOWA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja gazowa w projektowanym budynku Centrum Medycznego w Brochowie</b>					
1		<b>Instalacja zbiornikowa z przyłączem gazu + instalacja wewnętrzna</b>			
1.1		<b>Zewnętrzna instalacja gazowa</b>			
1.1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1. 1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie wraz z inwentaryzacją	km		
		0.010	km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
2 d.1. 1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		10*0.6*0.8*0.2	m3	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
3 d.1. 1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		10*0.6*0.8*0.8	m3	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
4 d.1. 1.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz ziemi z wykopów	m3		
		10*0.6*0.8*0.8*0.4	m3	1.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.536</b>
5 d.1. 1.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km	m3		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		sam.samowyład. - dowóz piasku do podłoża			
		0.6	m3	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
6 d.1. 1.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - dowóz piasku do zasypiania 15 cm	m3		
		1.536	m3	1.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.536</b>
7 d.1. 1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatek za wywiezienie ziemi pod obsypkę i wykopy	m3		
		10*1.536	m3	15.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.360</b>
8 d.1. 1.1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne wykopów wąskoprzestrzanych	m3		
		0.96	m3	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
9 d.1. 1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych sypcharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wykopów do 3m minus objętość rury	m3		
		3.84	m3	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
10 d.1. 1.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		10*1.2	m2	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 1.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wykop pod fundanment zbiornika	m3		
		4.4*1.3*0.3	m3	1.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.716</b>
12 d.1. 1.1	KNNR 2 0103-02	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - fundament pod zbiornik	m2		
		4.4*1.3+4.4*0.3*2+1.3*0.3*2	m2	9.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.140</b>
13 d.1. 1.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - fundament pod zbiornik	t		
		0.03	t	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
14 d.1. 1.1	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - fundament pod zbiornik	m3		
		4.3*1.3*0.3	m3	1.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.677</b>
<b>1.1.</b> <b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
15 d.1. 1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		10*0.6*0.1	m3	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
16 d.1. 1.2	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17 d.1. 1.2	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.1. 1.2	KNNR 4 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.1. 1.2	S-219 0300- 02	Wykonanie i montaż łuków (kolan) o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.1. 1.2	KNR-W 2-19 0208-01	Montaż kształtek adaptacyjnych PE/stal śr 25 PE/stal DN20	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.1. 1.2	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22 d.1. 1.2	KNR-W 2-05 0303-05	Zbiorniki cylindryczne na gaz o pojemności 4850 m3 na gaz propan - zakup i montaż wraz z uzbrojeniem zbiornika	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1. 1.2	KNR-W 2-19 0209-02	Szafka gazowa naścienna (600x600x250 mm)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1. 1.2	KNR-W 2-19 0209-03	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr.nom. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1. 1.2	KNR-W 2-19 0209-03	Reduktor II stopnia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1. 1.2	KNR-W 2-19 0203-01	Zawory gazowy ZB-20 śr 20 mm współpracujący z detektorem gazu	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>Wewnętrzna instalacja gazowa</b>			
1.2. 1		<b>Instalacja gazowa</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 2.1	KNNR 4 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
28 d.1. 2.1	KNNR 4 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29 d.1. 2.1	KNNR 4 0313-02	Zawory kulowe gazowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30 d.1. 2.1	KNR-W 2-19 0204-01	Trójnik stalowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.1. 2.1	KNR-W 2-19 0204-01	Kolano stalowe o śr. nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32 d.1. 2.1	KNR-W 2-19 0204-01	Kolano stalowe o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1. 2.1	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom.25 mm w tulejach z rur stalowych o śr.50 mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.1. 2.1	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach niemieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.1. 2.1	KNR-W 2-19 0209-02	Aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>