

1) STRONA TYTUŁOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA
OPRACOWANIA** : **BUDOWA BUDYNKU GMINNEGO CENTRUM MEDYCZNEGO
PRZYŁĄCZA : WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ**

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
PRZYŁĄCZA : WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa Ośrodka Zdrowia w Brochowie - instalacje wod-kan			
1	Przyłącze wody	1	28
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	29	46

3) PRZEDMIAR ROBÓT

PRZYŁĄCZA : WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa Ośrodka Zdrowia w Brochowie - instalacje wod-kan					
1		Przyłącze wody			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Tyczenie i inwentaryzacja	km		
		0.0575	km	0.058	
				RAZEM	0.058
2 d.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		
		(57.5-8.5)*1*1.7*0.2	m3	16.660	
				RAZEM	16.660
3 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		(57.5-8.5)*1*1.7*0.8	m3	66.640	
				RAZEM	66.640
4 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		66.64	m3	66.640	
				RAZEM	66.640
5 d.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2		
		(57.5-8.5)*2*1.7	m2	166.600	
				RAZEM	166.600
6 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(56.5-8.5)*1*1.7*0.2	m3	16.320	
				RAZEM	16.320
7 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		(57.5-8.5)*1*1.7*0.8-4.75-0.15	m3	61.740	
				RAZEM	61.740
8 d.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.- dowóz piasku na wymianę	m3		
		61.74	m3	61.740	
				RAZEM	61.740
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		6*61.74	m3	370.440	
				RAZEM	370.440
10 d.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		(57.5-8.5)*2	m2	98.000	
				RAZEM	98.000
11 d.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	godz.	20.000	
				RAZEM	20.000
13 d.1	KNNR 4 1201-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 150 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
14 d.1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 63 mm w rurach ochronnych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
15 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		(57.5-8.5)*1*0.1	m3	4.900	
				RAZEM	4.900
16 d.1	KNNR 4 1014-03	Trójnik żeliwny kołnierzowy śr 100/80/100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNNR 4 1014-03	Redukcja kołnierzowa śr 80/50	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 4 1112-01	Zasuwki kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
20 d.1	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1	KNNR 4 0140-04	Wodomierz skrzydełkowy DN 25	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 4 0122-02	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNNR 4 0130-06	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 50 mm klasy BA z filtrem wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.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		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
27 d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
28 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów przyłącza wody	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
29 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Tyczenie i inwentaryzacja	km		
		0.04	km	0.040	
				RAZEM	0.040
30 d.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		(40-8.5)*1.1*2.0*0.2	m3	13.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.860
31 d.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
		(40-8.5)*1.1*2.0*0.8	m3	55.440	
				RAZEM	55.440
32 d.2	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.samowyład.- wywóz ziemi	m3		
		55.44	m3	55.440	
				RAZEM	55.440
33 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		6*55.44	m3	332.640	
				RAZEM	332.640
34 d.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpwanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		(40-8.5)*1.1*2.0*0.2	m3	13.860	
				RAZEM	13.860
35 d.2	KNNR 1 0214-02	Zасыpwanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		(40-8.5)*1.1*2.0*0.8-0.49-3.0	m3	51.950	
				RAZEM	51.950
36 d.2	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.samowyład.- dowóz piasku na wymianę	m3		
		51.95	m3	51.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.950
37 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		6*51.95	m3	311.700	
				RAZEM	311.700
38 d.2	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		(40-8.5)*2	m2	63.000	
				RAZEM	63.000
39 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
40 d.2	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		20	godz.	20.000	
				RAZEM	20.000
41 d.2	KNNR 4 1201-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
42 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		(40-8.5)*1.0*0.1	m3	3.150	
				RAZEM	3.150
44 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - analogia - montaż nowego przyłącza	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
45 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwnym typu ciężkiego	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.2	KNNR 4 1005-05	Sieci wodociągowe - rury stalowe osłonowe DN 250 mm	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500