

**BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI
RAFAŁ JARMOSZKO**

16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczynowa 2
☎ 0604-540-439 ✉ **bpioi@wp.pl**
NIP 545-161-26-82, REGON 052137566

PRZEDMIAR ROBÓT
Karta tytułowa przedmiaru robót

KOSZT KWALIFIKOWANY

1. Nazwa robót budowlanych wg zamawiającego

Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu rozdzielczego w Rajgradzie w ulicach Ostejki, Piaski, Żabia, Plancik, Warszawska

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

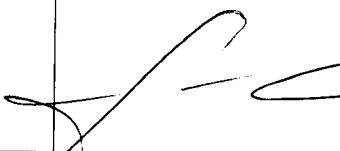
3. Adres obiektu

ulica Warszawska
19-206 Rajgród

4. Nazwa i adres Zamawiającego

Gmina Rajgród	ulica Warszawska 32 19-206 Rajgród
----------------------	---------------------------------------

5. Nazwa i adres Opracowującego

Biuro Projektów i Obsługi Inwestycji inż. Rafał Jarmoszko 16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczynowa 2	inż. <i>Rafał Jarmoszko</i> Upr. Bud. NR PDL/0039/PWOS/06 w zakresie sieci, inst. i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wod. i kan. Nr Rej. Centr. 2819/06/U/C GZI ONEK PDI/B Nr PDL/IS/0166/06	
---	--	--

6. Data opracowania przedmiaru

25.11.2011 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELE PRZEDMIARU

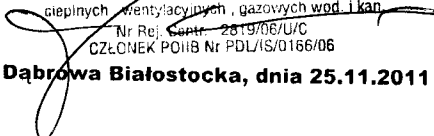
**Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu rozdzielczego w Rajgradzie w ulicach Ostejki, Piaski, Żabia, Plancik, Warszawska
- ulica Warszawska w Rajgradzie**

L.p	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Opis kosztorysowy robót.	Jedn miary	Ilość jednost.
SIEĆ WODOCIĄGOWA – z rur PVC DN- 110mm					
dział 1 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ /451/					
1.	KNNR 0111-0100	451.5.2.	Roboty pomiarowe trasy sieci wodociągowej 923m	km	0,923
rozdział 2. Roboty ziemne ręczne					
2.	KNNR1 – 0307-0400 1.1.	5.3.	Wykopy linowe o ścianach pionowych o szerokości wykopu do 2,5m i głębokości do 3m z ręcznym wydobywaniem urobku w gruncie kat.II Przewiert – 62m 923m-62m=861m 861x50%=430,50m 430,50x1,03x1,8=802,89m ³	m ³	802,89
3.	KNNR1 – 0318-0300 1.1.	5.5.8. 5.5.9.	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości wykopu do 2,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.II z zagęszczeniem warstwami co 20cm. Przewiert – 62m 923m-62m=861m 861x50%=430,50m 430,50x1,03x1,8=802,89m ³	m ³	802,89
4.	KNNR1 – 0501-0100 1.1.	5.5.9.	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. II 861x2,82=2433,00m ²	m ²	2433,00
Rozdział 3 Roboty ziemne zmechanizowane					
5.	KNNR 0209-1100	4525.3.	Wykopy wykonywane na odkład koparką w gruncie kat III Przewiert – 62m 923m-62m=861m 861x50%=430,50m 430,50x1,03x1,8=802,89m ³	m ³	802,89
6.	KNNR 0214-0201	452.5.5	Mechaniczne zasypywanie wykopów spycharkami w gruncie kat III Przewiert – 62m 923m-62m=861m 861x50%=430,50m 430,50x1,03x1,8=802,89m ³	m ³	802,89
7.	KNNR1 – 0312-0100 1.1.	5.6.2.	Pełne umocnienie ścian wykopów typowymi szalunkami stalowymi wraz z rozbiórką ścian wykopów o głębokości do 3m. 1,8mx861x2=2919,60m ²	m ²	2919,60
8.	KNNR 1206-0420	4525.5.	Przewierci rurami PE o średnicy Ø 200 mm 20+20+12+10=62m	mb	62,00
9.	KNNR 705-1	453.5.5.	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi=140 mm - zabezpieczenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi "AROT A" 110 PS 8x3=24m	mb	24,00
10.	KNNR 0502-0400	5.2.5.2.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	86,00
dział 2 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW /452/					
Część 1 Rurociągi					
11.	KNNR 1008-0200	453.5.5.	Rurociągi wodociągowe z rur PVC o średnicy Ø 110 mm w gotowym wykopie.	mb	923,00
Część 2 Armatura					
12.	KNNR 1105-0300	4535.5.	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzone o średnicy 110 mm	kpl.	1,00
13.	KNNR 0305-0410	4535.5.	Hydranty p.poz. nadziemne o średnicy 80 mm	kpl.	2,00
14.	KNNR 1210-0100	4535.5.	Zamknięcie rur osłonowych pianką poliuretanową	szt.	4,00
15.	KNNR 1409-0101	453.5.5.	Bloki oporowe na łukach z betonu B-20	m ³	1,00
16.	KNNR 0109-0200	4535.5.	Rurki sygnalizacyjne z rur polietylenowych o średnicy DN 25 mm 2x4=8m	mb	8,00
dział 3 HYDRAULIKA I ROBOTY SANITARNE /453/					
17.	KNNR 1701-0200	453.5.6.	Wcinka do istniejącego rurociągu na trójnik Ø 90x100x90 mm	szt.	1,00
18.	KNNR 16010-0120	453.6.9.	Próba szczelności sieci wodociągowej o średnicy Ø 100mm	odc.	5,00
19.	KNNR 1611-0100	453.8.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy do Ø 150 mm	odc.	5,00

20.	KNNR 0503-0400	453.5.5.	Płyty betonowe jako utwardzenie wokół skrzynek do zasuw, rurek sygnalizacyjnych 4+3=7szt.		
21.	KNNR 2013001	4535.8.	Słupki prefabrykowane do oznakowania zasuw	szt.	7,00
22.	KNNR 0116-0200	453.5.8.	Tabliczki do oznakowania zasuw	szt.	1,00
23.	KMB 5891111	4535.8.	Skrzynki żeliwne uliczne	szt.	1,00

Obliczył :

inż. Rafał Jarmoszko
 Upr. Bud. NR PDL/0039/PWOS/06
 w zakresie sieci, inst. i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod. i kan.
 Nr Rej. Cetr. 2819/06/U/C
 CZŁONEK POIIB Nr PDL/IS/0166/06



Dąbrowa Białostocka, dnia 25.11.2011