

**BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI  
RAFAŁ JARMOSZKO**

**16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczynowa 2**

☎ 604-540-439 ✉ **bpioi@wp.pl**

NIP 545-161-26-82, REGON 052137566

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Karta tytułowa przedmiaru robót

**1. Nazwa robót budowlanych wg zamawiającego**

Rozbudowa sieci wodociągowej  
na terenie gminy Rajgród - Miecze

**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**

Kosówka - Wólka Piotrowska - Miecze  
gmina Rajgród

**4. Nazwa i adres Zamawiającego**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Gmina Rajgród</b> | <b>ulica Warszawska 32<br/>19-206 Rajgród</b> |
|----------------------|---|

**5. Nazwa i adres Opracowującego**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Biuro Projektów i Obsługi Inwestycji<br>inż. Rafał Jarmoszko<br>16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczynowa 2 | inż. Rafał Jarmoszko<br>Upr. Bud. NR PDL/0039/PWOS/06<br>w zakresie siecl, inst. i urządzeń<br>cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wod. i kan.<br>Nr Rej. Centr. 2819/06/140<br>CZŁONEK POIIB Nr PDL/IS/0466/06 |  |
|---|---|---|

**6. Data opracowania przedmiaru**

06.03.2012

# PRZEDMIAR ROBÓT TABELE PRZEDMIARU

Rozbudowa sieci wodociągowej  
na terenie gminy Rajgród - Miecze

| L.p  | Kod poz. przedm.       | Numer S.T. | Opis kosztorysowy robót.   | Jedn miary     | Ilość jednost. |
|--|------------------------|------------|--|----------------|----------------|
| <b>SIEĆ WODOCIĄGOWA – z rur PVC DN- 110mm</b>                      |                        |            |  |                |                |
| <b>dział 1 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ /451/</b>               |                        |            |  |                |                |
| <b>rozdział 1. Roboty Pomiarowe</b>                                |                        |            |  |                |                |
| 1.   | KNNR 0111-0100         | 451.5.2.   | Roboty pomiarowe trasy sieci wodociągowej  | km             | 1,155          |
| <b>rozdział 2. Roboty ziemne ręczne</b>                            |                        |            |  |                |                |
| 2.   | KNNR1 – 0501-0100 1.1. | 5.5.9.     | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. II<br>1135x4=4540,00m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 4540,00        |
| 3.   | KNNR 0403-0200 7.1     | 5.5.9.     | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia grunt kat. III<br>165x6=990         | m <sup>2</sup> | 990,00         |
| <b>Rozdział 3. Roboty ziemne zmechanizowane</b>                    |                        |            |  |                |                |
| 4.   | KNNR 0209-1100         | 4525.3.    | Wykopy wykonywane na odkład koparką w gruncie kat III<br>1155-20=1135m<br>1135x(1,0+0,6+1,0+0,6):2x1,8=3268,80m <sup>3</sup>         | m <sup>3</sup> | 3268,80        |
| 5.   | KNNR 0214-0201         | 452.5.5    | Mechaniczne zasypywanie wykopów spycharkami w gruncie kat III<br>1155-20=1135m<br>1135x(1,0+0,6+1,0+0,6):2x1,8=3268,80m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 3268,80        |
| 6.   | KNNR 1206-0420         | 4525.5.    | Przewierty rurami PE o średnicy Ø 200 mm   | mb             | 20,00          |
| <b>dział 2 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW /452/</b> |                        |            |  |                |                |
| <b>Część 1 Rurociągi</b>   |                        |            |  |                |                |
| 7.   | KNNR 1008-0200         | 453.5.5.   | Rurociągi wodociągowe z rur PVC o średnicy Ø 110 mm w gotowym wykopie.<br>1155m  | mb             | 1155,00        |
| <b>Część 2 Armatura</b>  |                        |            |  |                |                |
| 8.   | KNNR 1105-0300         | 4535.5.    | Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzone o średnicy 110 mm   | kpl.           | 1,00           |
| 9.   | KNNR 0305-0410         | 4535.5.    | Hydranty p.poż. nadziemne o średnicy 80 mm z zasuwą odcinającą DN 80mm   | kpl.           | 1,00           |
| 10.  | KNNR 1210-0100         | 4535.5.    | Zamknięcie rur osłonowych pianką poliuretanową   | szt.           | 2,00           |
| 11.  | KNNR 1409-0101         | 453.5.5.   | Bloki oporowe na łukach z betonu B-20  | m <sup>3</sup> | 1,00           |
| 12.  | KNNR 0109-0200         | 4535.5.    | Rurki sygnalizacyjne z rur polietylenowych o średnicy DN 25 mm<br>2x2=4m   | mb             | 4,00           |
| <b>dział 3 HYDRAULIKA I ROBOTY SANITARNE /453/</b>                 |                        |            |  |                |                |
| 13.  | KNNR 1701-0200         | 453.5.6.   | Wcinka do istniejącego rurociągu na trójnik Ø 110x110x110 mm   | szt.           | 1,00           |
| 14.  | KNNR 16010-0120        | 453.6.9.   | Próba szczelności sieci wodociągowej o średnicy Ø 100mm odc. 200m  | odc.           | 6,00           |
| 15.  | KNNR 1611-0100         | 453.8.3    | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy do Ø 150 mm odc. 200m  | odc.           | 6,00           |
| 16.  | KNNR 0503-0400         | 453.5.5.   | Płyty betonowe jako utwardzenie wokół skrzynek do zasuw, rurek sygnalizacyjnych<br>1+2+1=4szt.                                       | szt.           | 4,00           |
| 17.  | KNNR 2013001           | 4535.8.    | Słupki prefabrykowane do oznakowania zasuw   | szt.           | 1,00           |
| 18.  | KNNR 0116-0200         | 453.5.8.   | Tabliczki do oznakowania zasuw   | szt.           | 1,00           |
| 19.  | KMB 5891111            | 4535.8.    | Skrzynki żeliwne   | szt.           | 4,00           |

**Obliczył :**

*inż. Rafał Jarmoszko*  
 Upr. Bud. NR PDL/0030/PWOS/06  
 w zakresie Sieci, inst. i urządzeń  
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wód i kał.  
 Nr Rej. Centr. 2819/06/U/C  
 CZŁONEK POWIĘZ. NR PDL/IS/0166/06