

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI: Rekonstrukcja studni wierconej nr 2 na terenie ujęcia wiejskiego w Witoldowie

ADRES INWESTYCJI: Witoldowo, Gmina Koronowo  
INWESTOR: Zakład Gospodarki komunalnej i Mieszkaniowej  
ADRES INWESTORA: Al. Wolności 4, 86-010 Koronowo

WYKONAWCA: Zakład Usług Projektowych i Nadzorów Rafał Kubacki  
ADRES WYKONAWCY: ul. Swobodna 12/73, 85-796 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ: Rafał Kubacki,

DATA OPRACOWANIA: 2013-06-27

PODSTAWA OPRACOWANIA: KNNR 11, KNNR 1, KNR 4-05, AW

**Charakterystyka Robót:**

Rekonstrukcja otworu wiertniczego nr 2 ujmującego wodę podziemną z utworów czwartorzędowych na terenie ujęcia wodociągowego w Witoldowie gmina Koronowo.

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania  
2013-06-27

## Przedmiar robót

### 1 wiercenie studni

|    |                                            |                                                                                                                                        |           |
|----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | Kalk.indyw-020<br>krotność= 1,00           | Montaż i zagospodarowanie placu wierceń                                                                                                | 1,00 szt  |
| 2  | KNR 4-05<br>0409-03-090<br>krotność= 1,00  | Demontaż armatury i urządzeń do poboru wody                                                                                            | 1,00 kpl  |
| 3  | KNR 4-05<br>0409-03-090<br>krotność= 1,00  | Demontaż obudowy studni                                                                                                                | 1,00 kpl  |
| 4  | AW-149<br>krotność= 1,00                   | Wydobycie filtra                                                                                                                       | 40,00 r-g |
| 5  | KNNR 1<br>0602-050-040<br>krotność= 1,00   | ANAL.Mechaniczne wykonanie wierceń 14" , podkłady kat.III-IV (Rx2; Sx2)                                                                | 80,00 m   |
| 6  | KNNR 1<br>0603-010-149<br>krotność= 1,00   | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500 mm                                                       | 76,00 r-g |
| 7  | Kalk. indyw-149<br>krotność= 1,00          | Chlorowanie otworu                                                                                                                     | 30,00 r-g |
| 8  | KNNR 11<br>0102-020-020<br>krotność= 1,00  | Filtr studni wierconych dla rur stalowych . Filtr na rury wiertnicze stalowe o średnicy zewnętrznej 350 mm (14")                       | 1,00 szt  |
| 9  | KNNR 11<br>0103-020-090<br>krotność= 1,00  | Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektron.sygna-<br>lizatorami poziomu wody.Opuszczenie pompy głębinowej na głęb.<br>15 m | 1,00 kpl  |
| 10 | KNNR 11<br>0103-060-090<br>krotność= 15,00 | Dodatek za każdy 1,0 m różnicy długości rury tłocznej pompy<br>głębinowej - do 30 m                                                    | 1,00 kpl  |
| 11 | KNNR 11<br>0103-020-090<br>krotność= 1,00  | ANAL. Opuszczenie filtra na głęb.15 m                                                                                                  | 1,00 kpl  |
| 12 | KNNR 11<br>0103-060-090<br>krotność= 65,00 | ANAL>Dodatek za każdy 1,0 m różnicy opuszczania filtra - do<br>80 m                                                                    | 1,00 kpl  |
| 13 | KNNR 1<br>0602-070-040<br>krotność= 1,00   | ANAL> Zabudowanie filtra wraz z wykonaniem obsypki i uszczel-<br>nienia                                                                | 1,00 m    |
| 14 | KNNR 11<br>0101-010-020<br>krotność= 1,00  | Obudowy studni wierconych w gotowym wykopie.                                                                                           | 1,00 szt  |

|    |                                                    |                                                                                                                                 |                 |
|----|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 15 | <i>KNNR 11<br/>0102-020-020<br/>krotność= 1,00</i> | <i>Głowice studni wierconych dla rur stalowych i PVC. Głowice na rury wiernicze stalowe o średnicy zewnętrznej 350 mm (14")</i> | <i>1,00 szt</i> |
| 16 | <i>AW-020<br/>krotność= 1,00</i>                   | <i>Badanie wody</i>                                                                                                             | <i>1,00 szt</i> |
| 17 | <i>AW-020<br/>krotność= 1,00</i>                   | <i>Nadzór hydrogeologiczny i opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej</i>                                          | <i>1,00 szt</i> |
| 18 | <i>AW-020<br/>krotność= 1,00</i>                   | <i>Opracowanie operatu wodnoprawnego na pobór wody i odprowadzenie wód popłucznych</i>                                          | <i>1,00 szt</i> |