

---

---

## PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

---

INWESTOR : GMINA KIWITY  
Kiwity 28  
11-106 Kiwity

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE OTWORU HYDROGEOLOGICZNEGO MAJĄCEGO NA CELU UJĘCIE WÓD  
PODZIEMNYCH ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 13/6, OBRĘB 0005 KIERSNOWO,  
GMINA KIWITY

ADRES : Gmina 280902\_2 Kiwity  
obręb 0005 Kiersnowo  
dz. nr: 13/6

CPV : 45262220-9, 45111200-0; 74271000-9

DATA OPRACOWANIA : 30.08.2023 r.

---

Kalkulacje sporządził:

## Przedmiar robót do wyceny

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów   | J.m.  | Krot. | Ilość    | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|--|-------|-------|----------|------------------------|------------------|
| <b>Kosztorys</b>   |       |       |          |                        |                  |
| <b>1 Studnia głębinowa S</b>   |       |       |          |                        |                  |
| 1.1 GEO 1/1913/1 (1)<br>Montaż urządzeń i zagospodarowanie placu wierceń   | otwór |       | 1,00     |                        |                  |
| 1.2 GEO 1/1902/2 (1)<br>Wiercenie metodą szybkoobrotową z użyciem płuczki wodnopolimerowej,<br>strefa 0-30 m, kategorii IV, Fi-457·mm      | m     |       | 21,00    |                        |                  |
| 1.3 GEO 1/1902/1 (1)<br>Wiercenie metodą szybkoobrotową z użyciem płuczki wodnopolimerowej,<br>strefa 0-30 m, kategorii I-III, Fi-457·mm   | m     |       | 9,00     |                        |                  |
| 1.4 GEO 1/1903/1 (1)<br>Wiercenie metodą szybkoobrotową z użyciem płuczki wodnopolimerowej,<br>strefa 30-50 m, kategorii I-III, Fi-457·mm  | m     |       | 9,0      |                        |                  |
| 1.5 GEO 1/1903/2 (1)<br>Wiercenie metodą szybkoobrotową z użyciem płuczki wodnopolimerowej,<br>strefa 30-50 m, kategorii IV, Fi-457·mm     | m     |       | 11,00    |                        |                  |
| 1.6 GEO 1/1903/2 (1)<br>Wiercenie metodą szybkoobrotową z użyciem płuczki wodnopolimerowej,<br>strefa 50-100 m, kategorii IV, Fi-457·mm    | m     |       | 0,50     |                        |                  |
| 1.7 GEO 1/1903/1 (1)<br>Wiercenie metodą szybkoobrotową z użyciem płuczki wodnopolimerowej,<br>strefa 50-100 m, kategorii I-III, Fi-457·mm | m     |       | 41,5     |                        |                  |
| 1.8 GEO 1/1914/1 (2)<br>Kolumnowe zapuszczanie rur, Fi-457·mm  | m     |       | 90,00    |                        |                  |
| 1.9 GEO 1/1914/1 (2)<br>Kolumnowe zapuszczanie rur, Fi-300·mm - rura nadfiltrowa   | m     |       | 60,00    |                        |                  |
| 1.10 GEO 1/1917/1<br>Zabudowa filtru studziennego, Fi 300 mm   | m     |       | 24,00    |                        |                  |
| 1.11 GEO 1/1914/1 (2)<br>Kolumnowe zapuszczanie rur, Fi-300·mm - rura podfiltrowa  | m     |       | 6,00     |                        |                  |
| 1.12 KSNR 11/501/4<br>Wykonanie obsypki wokół filtra - obsypka żwirowa 1,4-2,0 mm  | m3    |       | 2,80     |                        |                  |
| 1.13 KSNR 11/501/4<br>Wykonanie obsypki piaszczystym urobkiem z dodatkiem środka<br>dezynfekującego  | m3    |       | 0,89     |                        |                  |
| 1.14 KNNRW 10/2112/1<br>Uszczelnienie korkiem iłowym   | m3    |       | 0,19     |                        |                  |
| 1.15 KNR BC 2/317/4<br>Wykonanie uszczelnienia mleczkiem iłowym  | dm3   |       | 3 900,00 |                        |                  |
| 1.16 KNNRW 10/2112/1<br>Uszczelnienie korkiem iłowym   | m3    |       | 0,19     |                        |                  |
| 1.17 Montaż pompy głębinowej Wykonawcy   | kpl   |       | 1,00     |                        |                  |
| 1.18 KNRW 201/615/1<br>Tymczasowy rurociąg z rur szybkołącznych fi 100 mm - montaż i<br>demonтаж   | m     |       | 90,00    |                        |                  |
| 1.19 KNRW 218/707/2<br>Chlorowanie otworu  | godz. |       | 24,00    |                        |                  |
| 1.20 KNRW 201/604/1 (2)<br>Pompowanie oczyszczające otworu   | r-g   |       | 72,00    |                        |                  |
| 1.21 KNRW 201/604/1 (2)<br>Stabilizacja zwierciadła wody w otworze   | r-g   |       | 24,00    |                        |                  |
| 1.22 KNRW 201/604/1 (2)<br>Pompowanie pomiarowe otworu   | r-g   |       | 72,00    |                        |                  |
| 1.23 KNRW 201/604/1 (2)<br>Stabilizacja zwierciadła wody w otworze   | r-g   |       | 24,00    |                        |                  |
| 1.24 GEO 1/1915/1 (2)<br>Wyciąganie rur z otworu, Fi-457,0·mm  | m     |       | 90,00    |                        |                  |
| 1.25 Demontaż pompy głębinowej Wykonawcy   | kpl   |       | 1,00     |                        |                  |
| 1.26 KNR 228/502/4<br>Podłoża betonowe, grubości 40·cm (podstawa obudowy)  | m2    |       | 1,90     |                        |                  |
| 1.27 Dostawa pompy głębinowej - Q= do 50 m3/godz., H= do 85 m  | kpl   |       | 1,00     |                        |                  |
| 1.28 KNR 228/103/5<br>Opuszczenie pompy głębinowej na gł. 40 m, rury tłoczne Fi-100·mm o<br>połączeniach kołnierzowych                     | kpl   |       | 1,00     |                        |                  |
| 1.29 KNR 403/906/6<br>Podłączenie elektryczne pompy  | szt   |       | 1,00     |                        |                  |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów   | J.m.    | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|--|---------|-------|-------|------------------------|------------------|
| 1.30 Dostawa i montaż kompletnej nadziemnej obudowy studni wraz z niezbędną infrastrukturą i armaturą                          | szt     |       | 1,00  |                        |                  |
| 1.31 KNR 201/217/2<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | m3      |       | 9,00  |                        |                  |
| 1.32 KNR 218/208/3<br>Rurociągi z polietylenu (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi·110·mm  | m       |       | 3,00  |                        |                  |
| 1.33 KNR 201/230/1 (1)<br>Zasypywanie wykopów  | m3      |       | 8,97  |                        |                  |
| 1.34 KNR 228/105/1<br>Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody   | kpl     |       | 1,00  |                        |                  |
| 1.35 Wykonanie badania laboratoryjnego jakości wody  | badanie |       | 1,00  |                        |                  |
| 1.36 Demontaż urządzeń i likwidacja placu wierceń  | szt     |       | 1,00  |                        |                  |

Spis działów

| Nazwa elementu |                     | Wartość z<br>narzutami |
|----------------|---------------------|------------------------|
| 1              | Studnia głębinowa S |                        |