**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Klasyfikacja robót według Wspólnego Słownika Zamówień**

45.20.00.00-9: roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45.26.22.00-9: specjalne roboty budowlane, wiercenie studni wodnych.

Nazwa inwestycji:

**Wykonanie robót geologicznych dla ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych na działce gminnej nr 449/2 w gm. Michałowice – wykonanie otworu poszukiwawczego (studziennego) DZ-1 – docelowo: studni wierconej DZ-1 w Michałowicach**

Adres inwestycji:

miejscowość : MICHAŁOWICE

gmina : Michałowice

powiat : krakowski

województwo : małopolskie

Inwestor: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Michałowicach Sp. z o.o.

 Plac J. Piłsudskiego 1 32-091 MICHAŁOWICE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa wyceny** | **Wyszczególnienie czynności** | **Jedn. miary** | **Cena jedn. netto zł** | **Ilość jednostek** | **Razem netto zł** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1. ROBOTY WIERTNICZE** |
| 1.1 | kalkulacja własna | Transport urządzenia wiertniczego | kpl |  | 1 |  |
| 1.2 | kalkulacja własna | Przygotowanie placu budowy | kpl |  | 1 |  |
| 1.3 | kalkulacja własna | Wiercenie otworu gryzerem Ø 438 mm lub świdrem mimośrodowym Ø 14" pod rury okładzinowe Ø 14"(356 mm) | m |  | 19 |  |
| 1.4 | kalkulacja własna | Zabudowa wodoszczelna rur okładzinowych Ø 14"(356 mm) w korku cementowym i docementowanie do głębokości 1,0 m p.p.t. | m |  | 19 |  |
| 1.5 | kalkulacja własna | Wiercenie otworu gryzerem Ø 311 mm lub świdrem mimośrodowym Ø 11¾" | m |  | 81 |  |
| 1.6 | kalkulacja własna | Wyciąganie rur Ø 11¾"z otworu | kpl |  | 1 |  |
| 1.7 | kalkulacja własna | Zabudowa w otworze kolumny filtrowej z rur PVC Ø 225 mm DN 200 – część podfiltrowa i nadfiltrowa pełna, z prowadnikami | m |  | 78 |  |
| 1.8 | kalkulacja własna | Zabudowa j.w. (poz.1.7) – część czynna perforowana szczelinami ≠ 3 mm | m |  | 22 |  |
| 1.9 | kalkulacja własna | Przerwy technologiczne (cementacja) | godz. |  | 72 |  |
| RAZEM ROBOTY WIERTNICZE NETTO W ZŁ |  |
| **2. PRÓBNE POMPOWANIE** |
| 2.1 | kalkulacja własna | Próbne pompowanie oczyszczające i kontrolne | godz. |  | 72 |  |
| 2.2 | kalkulacja własna | Próbne pompowanie pomiarowe | godz. |  | 120 |  |
| 2.3 | kalkulacja własna | Przerwy technologiczne (chlorowanie, stabilizacja zwierciadła wody) | godz. |  | 48 |  |
| 2.4 | kalkulacja własna | Wykonanie analiz fizyko-chemicznych i bakteriologicznych wody przez laboratorium posiadające akredytację PCA | liczba |  | 2 |  |
| 2.5 | kalkulacja własna | Naniesienie otworu na mapę sytuacyjno-wysokościową oraz zniwelowanie go w dowiązaniu do państwowej sieci geodezyjnej | liczba |  | 1 |  |
| RAZEM PRÓBNE POMPOWANIE NETTO W ZŁ |  |
| **RAZEM NETTO W ZŁ** |  |
| **VAT 23% w zŁ** |  |
| **RAZEM BRUTTO W ZŁ** |  |