

Przedmiar robót

odwiert studni SW2

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | Rozbudowa ujęcia wody - roboty wiertnicze |
| Kod CPV | 45262220-9 - Wiercenie studni wodnych |
| Lokalizacja | Świelino, dz. nr 49/5 obręb 0081 Świelino, gm. Bobolice |
| Inwestor | Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Białogardzie Ul. Ustronie Miejskie 1 78-200 Białogard |
| Biuro kosztorysowe | Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o. ul. Przyjaciół 21 76-024 Konikowo |

Sporządził mgr inż. Agata Zielińska
ceny zaktualizował mgr inż. Dariusz Budzisz

Koszalin, styczeń 2026r.

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ujęcia wody - roboty wiertnicze

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-------------------------|-------|---|------|-------|
| 1. I. WYKONANIE OTWORU ZASTĘPCZEGO. nr -S -1a | | | | | |
| 1 | Kalkulacja indywidualna | | Transport sprzętu i materiałów wiertniczych oraz zagospodaeowanie placu robót wiertniczych. | rycz | 1 |
| 2 | KNR 2-01 0602/03 | | Mechaniczne wykonanie studni wierconej o średnicy nominalnej otworu d=406mm w pokładach kategorii I-II. W przelocie głębokości od-0,00-20,00mbppt. | m | 20 |
| 3 | KNR 2-01 0603/03 | | ANALOGIA. Opuszczenie kolumny rur wiertniczych o średnicy nominalnej otworów d=356mm. Wykonanie uszczelki ilowej. | m | 20 |
| 4 | KNR 2-01 0602/07 | | Mechaniczne wykonanie studni wierconej o średnicy nominalnej otworu d=356mm w pokładach kategorii III-IV. W przelocie głębokości od-20,00-43,00mbppt. | m | 23 |
| 5 | KNR 2-01 0603/03 | | ANALOGIA. Filteowanie otworu studziennego z równomiernym wyciąganiem rur wiertniczych o średnicy nominalnej otworów do d=356mm. Konstrukcja filtracyjna PVC d=200/225 mm. | m | 43 |
| 6 | KNR 2-01 0603/03 | | ANALOGIA. Wyciąganie rur wiertniczych o średnicy nominalnej otworów d=400mm | m | 20 |
| 7 | KNR 2-28 0103/01 | | Opuszczenie pompy głębinowej na głębokość 15,0m o ciężarze 0,10t, rury tłoczne o średnicy 50mm. CELEM WYKONANIA POMPOWANIA OCZYSZCZAJACEGO ORAZ POMIAROWEGO. | kpl | 1 |
| 8 | KNR 2-01 0605/01 | | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm | godz | 24 |
| 9 | KNR 2-01 0605/01 | | ANALOGIA. Chlorowanie otworu studziennego.Wykonanie stabilizacji zwierciadła lustra wody w otworze studziennym. | godz | 24 |
| 10 | KNR 2-01 0605/01 | | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm | godz | 72 |
| 2. II. ROBOTY GEOLOGICZNE. | | | | | |
| 11 | Kalkulacja indywidualna | | Wykonanie opracowania projektu prac geologicznych otworu studziennego. | rycz | 1 |
| 12 | Kalkulacja indywidualna | | Nadzór geologicznych nad robotami wiertniczymi i przebiegiem pompowania pomiarowego. | rycz | 1 |
| 13 | Kalkulacja indywidualna | | Opracowanie dokumentacja powykonawcza z przeprowadzonych robót geologicznych. | rycz | 1 |
| 14 | Kalkulacja indywidualna | | Wykonanie pomiarów geodezyjnych naniesienia otworu. | rycz | 1 |
| 15 | Kalkulacja indywidualna | | Wykonanie analizy laboratoryjnej próbek wody | rycz | 1 |

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa ujęcia wody - roboty wiertnicze

| Nr | Opis |
|----|---|
| 1. | I . WYKONANIE OTWORU ZASTĘPCZEGO. nr -S -1a |
| 2. | II . ROBOTY GEOLOGICZNE. |

Charakterystyka obiektu

Rozbudowa ujęcia wody - roboty wiertnicze

Zakres inwestycji związany z odwiertem studni głębinowej obejmuje odwiert studni głębinowej SW2 na dz. nr 49/5 w m. Świelino, na terenie hydroforni. Projektuje się wykonanie otworu studziennego o głębokości 43m. Wydajność eksploatacyjna otworu SW2 wynosić będzie 15 m³/h. Odwiercenie otworu SW 2 projektuje się w dwóch kolumnach rur wiertniczych: \varnothing 406 mm (16") do zakładanej głębokości 19 m, a następnie z wykorzystaniem rur \varnothing 356 mm (14") do głębokości całkowitej 43 m. Po zakończeniu wiercenia, należy zapuścić kolumnę filtrową:

- Rura podfiltrowa z denkiem PVC -K \varnothing 200/225 mm– dł. 2 mb, posadowiona na podsypce żwirowej;
- Filtr właściwy PVC -K \varnothing 200/225 mm – dł. 6 mb;
- Rura nadfiltrowa PVC -K \varnothing 200/225 mm – dł. 34 mb.

Po wykonaniu odwiertu przewiduje się wykonanie pompowań próbnych - oczyszczających i badawczych.