

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie robót geologicznych polegających na odwierceniu awaryjnego otworu studziennego nr 2 oraz likwidację nieczynnego otworu studziennego nr I, zlokalizowanych na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Psary, gm. Sierszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie

| Lp. | Opis pozycji | Ilość | Jednostka miary |
|-----|--|-------|-----------------|
| | Wiercenie otworu studziennego nr 2 | | |
| 1 | Przygotowanie placu budowy | 60 | z-g |
| 2 | Montaż siłowników hydraulicznych, wieży wiertniczej i urządzenia wiertniczego | 85 | z-g |
| 3 | Prowadzenie wiercenia w rurach osłonowych 24 cale - 610 mm do głębokości 22,0 m | 125 | z-g |
| 4 | Prowadzenie wiercenia w rurach osłonowych 20 cali - 508 mm do głębokości 46,0 m | 200 | z-g |
| 5 | Prowadzenie wiercenia w rurach osłonowych 18 cali - 457 mm do głębokości 73,0 m (po zafiltrowaniu wycofane do gł. 50 m i pozostawione jako kolumna eksploatacyjna) | 280 | z-g |
| 6 | Czyszczenie otworu wiertniczego | 20 | z-g |
| 7 | Filtrowanie otworu poprzez montaż traconej kolumny filtrowej Ø 280 mm PVC opuszczonej na zamku bagnetowym | 50 | z-g |
| 8 | Podciąganie rur osłonowych z jednoczesnym wykonywaniem obsypki filtracyjnej | 110 | z-g |
| 9 | Montaż rur tłocznych i pompy głębinowej do przeprowadzenia pompowania oczyszczającego i pomiarowego | 30 | z-g |
| 10 | Pompowanie oczyszczające, chlorowanie i postój | 48 | z-g |
| 11 | Pompowanie pomiarowe i stabilizacja zwierciadła wody | 72 | z-g |

| | | | |
|--|--|--------------|------------------------|
| 12 | Demontaż urządzenia wiertniczego i osprzętu do prac wiertniczych | 100 | z-g |
| 13 | Uporządkowanie placu budowy | 40 | z-g |
| Lp. | Opis pozycji | Ilość | Jednostka miary |
| Likwidacja otworu studziennego nr I | | | |
| 1 | Przygotowanie placu budowy | 20 | z-g |
| 2 | Demontaż pompy głębinowej, rur tłocznych, armatury studziennej i głowicy wraz z demontażem obudowy z kręgów betonowych | 20 | z-g |
| 3 | Montaż siłowników hydraulicznych i przygotowanie kolumny filtrowej do usunięcia | 40 | z-g |
| 4 | Podjęcie próby usunięcia filtra studziennego i rur osłonowych | 40 | z-g |
| 5 | Wypełnienie otworu zgodnie z następstwem warstw geologicznych | 25 | z-g |
| 6 | Wykonanie korka betonowego | 10 | z-g |
| 7 | Zamontowanie świadka z tablicą informacyjną | 10 | z-g |

LEGENDA:

z-g - załogo godzina (średnia roboczogodzina x 3 lub x 4)

