

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie robót geologicznych polegających na odwierceniu poszukiwawczo - rozpoznawczego otworu studziennego nr 3 zlokalizowanego na terenie działki o nr ewidencyjnym 163/5 wraz z ustaleniem nowych zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Dębno Polskie gm. Rawicz
II Etap Projektu Robót Geologicznych
wraz z montażem obudowy napowierzchniowej oraz wyprowadzeniem przyłącza wodociągowego i energetycznego z obudowy

Lp.	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
	Wiercenie otworu studziennego nr 3		
1	Przygotowanie placu budowy	100	z-g
2	Montaż siłowników hydraulicznych, wieży wiertniczej i urządzenia wiertniczego	70	z-g
3	Prowadzenie wiercenia w rurach osłonowych 24 cale - 610 mm do głębokości 28,0 m	285	z-g
4	Prowadzenie wiercenia w rurach osłonowych 20 cali - 508 mm do głębokości 60,0 m	120	z-g
5	Czyszczenie otworu wiertniczego i przygotowanie do filtrowania	30	z-g
6	Opuszczanie kolumny filtracyjnej	74	z-g
7	Wykonywanie obsypki filtracyjnej i stopniowe podciąganie rur osłonowych	80	z-g
8	Montaż rur tłocznych i pompy głębinowej do przeprowadzenia pompowania oczyszczającego i pomiarowego	45	z-g
9	Pompowanie oczyszczające, chlorowanie i postój	48	z-g
10	Pompowanie pomiarowe i stabilizacja zwierciadła wody	72	z-g
11	Ewentualne pompowanie zespołowe studni nr 1 z otworem nr 3 i studni nr 2 z otworem nr 3	96	z-g
12	Demontaż urządzenia wiertniczego i osprzętu do prac wiertniczych	100	z-g
13	Uporządkowanie placu budowy	65	z-g

Lp.	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
	Wykonanie obudowy otworu studziennego nr 3		
1	Przygotowanie placu budowy	18	z-g
2	Wykopanie i osadzenie szalunków pod wylewkę betonową	22	z-g
3	Wykonanie podstawy betonowej	12	z-g
4	Montaż dolnej części obudowy, przygotowanie wykopu pod wyprowadzenie przyłączy z obudowy	18	z-g
5	Opuszczanie pompy głębinowej i rur tłocznych, skręcanie aramatury wewnątrz obudowy	28	z-g
6	Montaż wierzchniej części obudowy	14	z-g

LEGENDA:

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