

P R Z E D M I A R R O B Ó T

na wykonanie dodatkowego otworu studziennego nr 4 na ujęciu wód podziemnych z utworów czwartorzędowych - plejstocénskich w miejscowości Izbice, gm. Rawicz” wraz z wykonaniem obudowy napowierzchniowej, montażem pompy głębinowej i rur tłocznych i wykonaniem wyprowadzenia z obudowy przyłącza wodociągowego i przyłącza energetycznego

Lp.	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
	Wiercenie otworu studziennego nr 4		
1	Przygotowanie placu budowy	50	z-g
2	Montaż siłowników hydraulicznych, wieży wiertniczej i urządzenia wiertniczego	55	z-g
3	Prowadzenie wiercenia w rurach osłonowych 20 cali - 508 mm do głębokości 23,0 m	150	z-g
4	Czyszczenie otworu wiertniczego i przygotowanie do filtrowania	20	z-g
5	Opuszczanie kolumny filtracyjnej	42	z-g
6	Wykonywanie obsypki filtracyjnej i stopniowe podciąganie rur osłonowych	60	z-g
7	Montaż rur tłocznych i pompy głębinowej do przeprowadzenia pompowania oczyszczającego i pomiarowego	30	z-g
8	Pompowanie oczyszczające, chlorowanie i postój	48	z-g
9	Pompowanie pomiarowe i stabilizacja zwierciadła wody	72	z-g
10	Demontaż urządzenia wiertniczego i osprzętu do prac wiertniczych	100	z-g
11	Uporządkowanie placu budowy	40	z-g

Lp.	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
	Wykonanie obudowy otworu studziennego nr 4		
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)