

Ujęcie wody - wiercenie otworu Nr SW 1

Projektowane prace obejmują wykonanie otworu eksploatacyjnego do głębokości 70 m poniżej terenu. Konstrukcja otworu została ustalona na podstawie rozpoznania budowy geologicznej w dostosowaniu do zapotrzebowania na wodę. Otwór zostanie odwiercony metodą uderową w rurach pomocniczych o średnicy końcowej 298 mm. Po zakończeniu wiercenia ostateczną konstrukcję otworu i dobór granulacji obsypki żwirowej ustali nadzór hydrogeologiczny. Na podstawie sporządzonego projektu zafiltrowania do otworu zostanie opuszczona centralnie kolumna filtrowa o średnicy 140 mm. Średnica rury nadfiltrowej (eksploatacyjnej) wynosić będzie 200mm. Rury wiertnicze zostaną podciągnięte w trakcie filtrowania i usunięte po jego zakończeniu. Przestrzeń międzyrurowa w obrębie filtra będzie wypełniona obsypką żwirową. Po zafiltrowaniu do otworu opuszczony zostanie agregat pompowy w celu wykonania pompowania oczyszczającego i pomiarowego. Opracowany w projekcie harmonogram pompowania może zostać skorygowany przez hydrogeologa pełniącego funkcję nadzoru. Prace wiertnicze zostaną zakończone po usunięciu rur pomocniczych o średnicy 356 mm oraz 298 mm i wypełnieniu przestrzeni między kolumną rur eksploatacyjnych mleczkiem bentonitowym, uszczelniającym i zabezpieczającym przed zanieczyszczeniami. Wykonany zakres prac umożliwi montaż urządzeń wodnych i włączenie studni do eksploatacji.

Ujęcie wody - wiercenie otworu Nr SW 1

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Odwiert otworu Nr 3		
			Montaż i zagospodarowanie placu wierceń		
1	Kalkulacja indywidualna KNR 28 / 71 / 62 / 2810				
				szt.	1,000
2	Kalkulacja indywidualna KNR 28 / 71 / 62 / 2804		Wiercenie rurami 356 mm w kat. IV		
				m	20,000
3	Kalkulacja indywidualna KNR 28 / 71 / 62 / 2804		Wiercenie rurami 356 mm w kat. I - III		
				m	10,000
4	Kalkulacja indywidualna KNR 28 / 71 / 62 / 2808		Wiercenie rurami 298 mm w kat. I - III		
				m	20,000
5	Kalkulacja indywidualna KNR 28 / 71 / 62 / 2809		Wiercenie rurami 298 mm w kat. I - III		
				m	17,000
6	Kalkulacja indywidualna KNR 28 / 71 / 62 / 2809		Wiercenie rurami 298 mm w kat. IV		
				m	3,000
7	Kalkulacja indywidualna KNR 28 / 71 / 62 / 2814		Zabudowa filtra studziennego		
				m	69,000
8	Kalkulacja indywidualna KNR 40 / 00 / 90 / 4006		Montaż pompy głębinowej Wykonawcy		
				m	50,000
9	Kalkulacja indywidualna KNR 40 / 00 / 90 / 4022		Tymczasowy rurociąg z rur sztywnych 80 mm - montaż / demontaż		
				m	50,000
10	Kalkulacja indywidualna KNR 40 / 00 / 90 / 4015		Chlorowanie otworu		
				h	24,000
11	Kalkulacja indywidualna KNR 40 / 00 / 90 / 4013		Pompowanie oczyszczające otworu		
				h	24,000
12	Kalkulacja indywidualna KNR 40 / 00 / 90 / 4015		Stabilizacja zwierciadła wody w otworze		
				h	12,000
13	Kalkulacja indywidualna KNR 40 / 00 / 90 / 4013		Pompowanie pomiarowe otworu		
				h	72,000
14	Kalkulacja indywidualna KNR 40 / 00 / 90 / 4015		Stabilizacja zwierciadła wody w otworze		
				h	24,000
15	Kalkulacja indywidualna KNR 40 / 00 / 90 / 4006		Demontaż pompy głębinowej Wykonawcy		
				m	50,000

Ujęcie wody - wiercenie otworu Nr SW 1

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
16	Kalkulacja indywidualna KNR 28 / 71 / 62 / 2812		Wyciągnięcie rur 298 mm z otworu	m	25,000
17	Kalkulacja indywidualna KNR 28 / 71 / 62 / 2811		Wyciągnięcie kolumbowe rur 298 mm z otworu	m	30,000
18	Kalkulacja indywidualna KNR 28 / 71 / 62 / 2812		Wyciągnięcie rur 356 mm z otworu	m	30,000
19	Kalkulacja indywidualna KNR 28 / 71 / 62 / 2818		Demontaż urządzeń i likwidacja placu wiercen	szt	1,000