Przedmiar robót

Obiekt	Ujęcie wody podziemnej w Pomysku Wielkim - likwidacja otworu nr 1 - część 2 prac likwidacyjnych
Kod CPV	45262220-9 Wiercenie studni wodnych
Budowa	Pomysk Wielki dz. nr 20/16
Inwestor	Wodociągi Miejskie Bytów Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 1, 77-100 Bytów
Biuro kosztorysowe	Zakład Usług Hydrogeologicznych Z. Kliński, ul.Gospody 9b/15, 80-344 Gdańsk

Kierownik Właściciel: Zygmunt Kliński

Gdańsk kwiecień 2023 r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50

Ujęcie wody podziemnej w Pomysku Wielkim - likwidacja otworu nr 1 - część 2 prac likwidacyjnych

Koszotrys obejmuje likwidację otworu nr 1 na terenie ujęcia wody podziemnej w Pomysku Wielkim.

Prace zostaną wykonane po wykonaniu otworu zastępczego nr 1A, zgodnie z zatwierdzonym projektem robót geologicznych oraz po wykonaniu robót zwiazanych z likwidacją studni nr 1: usunięciu pokrywy obudowy i demontażu istniejącej armatury oraz wyciągnięciu agregatu pompowego w oparciu o decyzję pozwolenia wodnoprawnego i operat wodnoprawny - opisane w koszotrysie dotyczącym 1 części robót likwidacyjnych.

Roboty geologiczne związane z likwidacją otworu nr 1 rozpoczną się od pomiarów głębokosci otworu oraz procesu chlorowania.

Z uwagi na wiek studni nie istnieje konieczność prób uruchomienia i wyciągania zarówno kolumny filtrowej jak i rury eksploatacyjnej Ø 356 mm.

W dalszej kolejności nastąpi zasypanie kolumny filtrowej żwirem niegranulowanym w strefie gębokości: 39,0-49,0 m, następnie wypełnienie materiałem gliniasto-ilastym ubijanym warstwowo przestrzeni wewnątrz rury eksploatacyjnej od głębokości 39,0 m do dna obudowy studziennej.

Prace likwidacyjne otworu nr 1 zakończą się wykonaniem korka cementowego wewnątrz rury eksploatacyjnej.

Dalsze prace prowadzone będą w oparciu o decyzję pozwolenia wodnoprawnego i operat wodnoprawny - opisane w kosztorysie dotyczącym 1 części robót likwidacyjnych.

Ujęcie wody podziemnej w Pomysku Wielkim - likwidacja otworu nr 1 - część 2 prac likwidacyjnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Likwidacja otworu nr 1- część 2 likwidacji		
1	Kalkulacja indywidualna		Pomiary, prace instrumentacyjne i przygotowawcze do likwidacji zgodnie z projektem robót geologicznych	h	4,000
2	Kalkulacja indywidualna KNR 40/00/90/4004		Chlorowanie otworu	h	4,000
3	Kalkulacja indywidualna KNR 28/71/62/2815		Likwidacja otworu - wypełnienie żwirem niegranulowanym w strefie: 39,0-49,0	m	10,000
4	Kalkulacja indywidualna KNR 28/71/62/2815		Iłowanie otworu - wypełnienie przestrzeni wewnątrz rur eksploatacyjnych 356 mm	m	39,000
5	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie korka cementowego	m	3,000

Ujęcie wody podziemnej w Pomysku Wielkim - likwidacja otworu nr 1 - część 2 prac likwidacyjnych

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Likwidacja otworu nr 1- część 2 likwidacji				
1	Kalkulacja indywidualna Pomiary, prace instrumentacyjne i przygotowawcze do likwidacji zgodnie z projektem robót geologicznych	h	4,000		
2	Kalkulacja indywidualna KNR 40/00/90/4004 Chlorowanie otworu	h	4,000		
3	Kalkulacja indywidualna KNR 28/71/62/2815 Likwidacja otworu - wypełnienie żwirem niegranulowanym w strefie: 39,0-49,0	m	10,000		
4	Kalkulacja indywidualna KNR 28/71/62/2815 Iłowanie otworu - wypełnienie przestrzeni wewnątrz rur eksploatacyjnych 356 mm	m	39,000		
5	Kalkulacja indywidualna Wykonanie korka cementowego	m	3,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Ujęcie wody podziemnej w Pomysku Wielkim - likwidacja otworu nr 1 - część 2 prac likwidacyjnych

Nr	Opis robót
	Likwidacja otworu nr 1- część 2 likwidacji

Ujęcie wody podziemnej w Pomysku Wielkim - likwidacja otworu nr 1 - część 2 prac likwidacyjnych

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Likwidacja otworu nr 1- część 2 likwidacji							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							