

Przedmiar robót – na wykonanie studni nr 2 na działce 92/2 Stare Paski dla zadania pn.

„Budowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody na terenie Gminy Teresin”.

Studnia głębokości 99,0 mb – wiercenie mechaniczne – udarowe.

Lp	Opis czynności robót	Jedn. miary	Ilość do wykonania
1	2	3	4
I	Wykonanie odwiertu z filtrowaniem otworu	-	-
1	Transport na na plac budowy i z powrotem sprzętu i osprzętu wiertniczego oraz materiałów.	kpl	1
2	Zagospodarowanie i likwidacja placu budowy, montaż i demontaż urządzenia wiertniczego, uporządkowanie terenu po robotach.	kpl	1
3	Wiercenie udarowe w rurach Ø 600 mm w strefie głębokości 0,0 – 25,0 m z itowaniem i wyciągnięciem kolumny rur Ø 600 mm po zafiltrowaniu.	mb	25,0
4	Wiercenie udarowe w rurach Ø 20" (508 mm) w strefie głębokości 25,0-65,0 m z itowaniem i wyciągnięciem kolumny rur Ø 20" (508mm) po zafiltrowaniu.	mb	40,0
5	Wiercenie udarowe w rurach Ø 18" (457 mm) w strefie głębokości 65,0-99,0 m z wyciągnięciem kolumny rur Ø 18" (457 mm) po zafiltrowaniu.	mb	34,0
6	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy nad filtrową a ścianą otworu po wyciągniętych rurach Ø 18" (457 mm), Ø 20" (508 mm) i Ø 600 mm w przelocie 65,0 – 30,0 m, w przelocie 21,0 – 8,0 m oraz 4,0 – 0,0 materiałem ilastym.	mb	52,0
7	Wykonanie uszczelnienia przestrzeni pomiędzy nad filtrową a ścianą otworu po wyciągniętych rurach Ø 600 mm i 508 mm kompaktorem w strefie głębokości 30,0 – 21,0 m i 8,0 – 4,0 m.	mb	13,0
8	Zabudowa filtra kolumnowego na głębokości 99,0 m ppt. z wykonaniem obsypki filtracyjnej.	kpl	1
II	Prace pomocnicze		
1	Próbne pompowanie oczyszczające i pomiarowe z montażem i demontażem pompy głębinowej oraz montażem i demontażem rurociągów do odprowadzenia wody na odległość do 200 m.	godz.	48
2	Dezynfekcja otworu – stojaka po chlorowaniu	godz.	24
3	Analiza fizykochemiczna i bakteriologiczna prób wody.	kpl	1
4	Inwentaryzacja geodezyjna studni nr 1 i studni nr 2.	kpl	1
5	Agregat prądotwórczy do próbnego pompowania.	godz.	48
III	Materiały podstawowe i pomocnicze.		
1	Rura pełna Ø 225 mm PCV PN 16	mb	17,0
2	Filtr szczelinowy Ø 225 mm PCV PN 16	mb	15,0
3	Materiały pomocnicze: denko, redukcja, uszczelki itp.	kpl	1
4	Rura pełna Ø 315 PVC PN 12,5	mb	66
5	Żwir filtracyjny	rycz.	1

1	2	3	4
IV	Sprawdzenie studni nr 1		
1	Wykonanie pomiarów studni nr 1 – głębokość studni, drożności filtra, montaż i demontaż pompy głębinowej, montaż i demontaż rurociągów odprowadzających wodę.	kpl	1
2	Próbne pompowanie sprawdzające.	godz.	8
3	Koszt agregatu prądotwórczego.	godz.	8
V	Nadzór geologiczny nad wykonywanymi robotami oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej.	kpl	1
VI	Trwałe zabezpieczenie studni nr 1 i studni nr 2	kpl	2

Opracował:

Inż. Janusz Merchel