

Grudziądz HDD

HDPE 280mm @ 697m



Etap

Aplikacja
Rurociąg
Długość otworu MD
HDI (Hole Difficult Index)
Średnica otworu
Pojemność otworu
Głębokość otworu TVD
MD : TVD
Objętość rurociągu

Konfiguracja BHA pilot
ROP pilot
Marsze poszerzające
ROP instalacja
Finalna siła instalacyjna
Średnia siła instalacyjna

Całkowita cyrkulacja
Cyrkulacja: pojemność otworu
Cyrkulacja: konsumpcja wody
Średni strumień przepływu
Średnia objętość cyrkulacji
Straty wgłębne płuczki
Wskaźnik oczyszczenie otworu

Ilość zmian roboczych
Czas pracy na spodzie otworu
DT
BHA&T
NPT
Wydajność wiercenia brutto
Wydajność wiercenia netto
HQI (Hole Quality Index)

Komentarz

I

Gaz
HDPE 280 mm (11")
697 m
7.683
24" (610 mm)
204 m³
20 m
34,3
43 m³

świder MT 6 5/8" (wash-over 24")
0,76 m/min (45,6 m/h)

1
8,91 m/min
35 kN (57,0 N/m²)
100 kN (163 N/m²)

4022 m³
19,7
4,9
1064 l/min
223 m³/12 h
<10 % obj. cyrkulacji
124 %

18 (540 h)
63 h (28,5 %)
64,2 %
13,2 %
22,6 %
0,92 m³/h
3,23 m³/h
9,5

Niskie obciążenia instalacyjne

Parametry projektu

Nazwa: Przekroczenie rzeki Wisła

Lokalizacja: Grudziądz, PL

Czas realizacji: luty 2022

Technika: HDD

Aplikacja: Gaz

Firma wiertnicza: Nawitel Wrocław

Generalny wykonawca: ZIEMBUD Pruszcz

Inwestor: Polska Spółka Gazownicza oddział w Bydgoszczy

Warunki geologiczne: Piasek, pospółka, żwir

Urządzenie wiertnicze: Herrenknecht 1000 kN

Przewód wiertniczy: 6 5/8" FH / 3,5" FI

Nawigacja: Paratrack 2 + APWD + AC Beacon

Serwis kierunkowy: Prime Horizontal

Płyn wiertniczy: bentonitowy (Premium Gel R)

Serwis technologiczny:

ROE

