

PRZEDMIAR ROBÓT

Wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych „GRĄDY 2” - otworu studziennego nr 1, systemem mechanicznym – uderowo, dla potrzeb projektowanego wodociągu wiejskiego w m. GRĄDY, gmina Jaktorów, pow. grodziski, woj. mazowieckie.

Lp.	Opis czynności i przedmiar robót	Jednostka miary	Ilość jednostek
I. Wykonanie odwiertu wraz z filtrowaniem			
1.	Urządzenie i likwidacja placu wiercenia- montaż i demontaż wiertnicy wraz z transportem na plac budowy i z powrotem, urządzeń i materiałów.	kpl.	1
2.	Wiercenie świdrem rurowym i łyżką wiertniczą w kolumnie rur Ø 20”(508 mm) w interwale głębokości 0,00-12,00 m p.p. terenu.	mb	12
3.	Wiercenie świdrem rurowym i łyżką wiertniczą w kolumnie rur Ø 18”(457 mm) w interwale głębokości 12,00-28,00 m p.p. terenu, po zafiltrowaniu kolumna usunięta z otworu.	mb	16
4.	Wiercenie świdrem rurowym i łyżką wiertniczą w kolumnie rur Ø 16”(406 mm) w interwale głębokości 28,00-59,00 m p.p. terenu, po zafiltrowaniu kolumna usunięta z otworu	mb	31
5.	Filtrowanie otworu z posadowieniem filtra szczelinowego typu „JOHNSON” Ø 219 mm ze stali nierdzewnej, kolumnowego, z rurą nadfiltrową Ø 219 mm i PVC Ø 315 mm, posadowionego na głębokości 58,0 m p.p. terenu, wraz z wykonaniem obsypki filtracyjnej.	mb	58
II. Prace pomocnicze			
1.	Pompowanie próbne (oczyszczające i pomiarowe) agregatem prądotwórczym	h	60
2.	Montaż i demontaż rurociągu odprowadzającego wodę z pompowania próbnego wraz z pompą głębinową	kpl	1
3.	Dezynfekcja otworu podchlorynem sodu	kpl	1
4.	Analizy: fizyko-chemiczna i bakteriologiczna prób wody	kpl	1
5.	Stabilizacja lustra wody po pompowaniach	h	24
6.	Prace geodezyjne	kpl	1
III. Materiały			
1.	Rury obsadowe wiertnicze, stalowe, Ø 20” (508 mm);	mb	12
2.	Rura podfiltrowa ze stali nierdzewnej Ø 219 mm;	mb	4
4.	Część czynna – filtr szczelinowy ze szczeliną ciągłą typu „JOHNSON” Ø 219 mm; ze stali nierdzewnej - szczelina 0,75 mm,	mb	20
5.	Rura nadfiltrowa ze stali nierdzewnej Ø 219 mm;	mb	2
6.	Redukcja PVC Ø 219/ Ø 315 mm	szt.	1
7.	Rura nadfiltrowa PVC PN12,5 Ø 315 mm;	mb	31
8.	Prowadniki do rur PVC Ø 219 mm	szt.	4
9.	Prowadniki do rur PVC Ø 315 mm	szt.	6
10.	Żwir filtracyjny 0,8-1,4 mm	Mg	6
11.	Podchloryn sodu	kg	30
12.	Compactonit	kg	100
13.	Hektonit QR	kg	400
Prace dokumentacyjne			
1.	Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej + nadzór geologiczny	kpl	1

Skierniewice, dnia 20.11.2025 r.

ANTONI GILKA
 Inżynier Antoni Gilka, upr. geol. 05 1049
 96-100 Skierniewice, ul. Iwaszkiewicza 5 m. 7B
 Tel. 428 809-582-410
 Upr. geol. 05 1049; 03 0351