

## KOSZTORYS OFERTOWY

Wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych - otworu studziennego nr 1a, systemem mechanicznym – udarowo, dla potrzeb wodociągu wiejskiego w miejscowości KWASOWIEC – dz. ewid. nr 26/2, gmina Nowy Kawęczyn, pow. skierniewicki, woj. łódzkie.

Lp.	Opis czynności i przedmiar robót	Jm	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
<b>I. Wykonanie odwiertu wraz z filtrowaniem</b>					
1.	Urządzenie i likwidacja placu wiercenia- montaż i demontaż wiertnicy wraz z transportem na plac budowy i z powrotem, urządzeń i materiałów pomocniczych	kpl.	1		
2.	Wiercenie świdrem rurowym i łyżką wiertniczą w kolumnie rur Ø 22”(559 mm), po zafiltrowaniu kolumna usunięta z otworu.	mb	24		
3.	Wiercenie świdrem rurowym i łyżką wiertniczą w kolumnie rur Ø 20”(508mm), po zafiltrowaniu kolumna usunięta z otworu.	mb	34		
4.	Wiercenie świdrem rurowym i łyżką wiertniczą w kolumnie rur Ø 18”(457mm), wraz z wodoszczelnym posadowieniem na głębokości 95,0 m p.p. terenu.	mb	37		
5.	Wiercenie świdrem rurowym i łyżką wiertniczą w kolumnie rur Ø 16”(406 mm), po zafiltrowaniu kolumna usunięta z otworu.	mb	41		
6.	Filtrowanie otworu z posadowieniem filtra szczelinowego PVC Ø 200 mm, na głębokości 135,0 m p.p. terenu, z wykonaniem obsypki i przybitki żwirowej	mb	50		
<b>Razem I:</b>					
<b>II. Prace pomocnicze</b>					
1.	Pompowanie próbne (oczyszczające i pomiarowe)	h	96		
2.	Montaż i demontaż rurociągu odprowadzającego wodę z pompowania próbnego wraz z pompą głębinową	kpl	1		
3.	Dezynfekcja otworu podchlorynem sodu	h	24		
4.	Analizy: fizyko-chemiczna i bakteriologiczna prób wody	kpl	1		
5.	Stabilizacja lustra wody po pompowaniach	h	36		
6.	Prace geodezyjne	kpl	1		
<b>Razem II:</b>					
<b>III. Materiały</b>					
1.	Rury obsadowe wiertnicze, stalowe Ø 18” ( 457 mm)	mb	95		
2.	Rura podfiltrowa PVC Ø 200 mm; grub. min. ścianki 11,9 mm	mb	4		
3.	Denko nakręcane PVC Ø 200 mm,	szt.	1		
4.	Część czynna PVC Ø 200 mm; grub. min. ścianki 11,9 mm szczelina 0,75mm,	mb	12		
5.	Rura nadfiltrowa PVC Ø 200 mm; grub. ścianki min. 11,9 mm	mb	34		
7.	Prowadniki do rur PVC Ø 200 mm	szt.	10		
9.	Żwir filtracyjny 1,0-1,6 mm	T	6,0		
10.	Przybitka żwirowa 3,0-5,0 mm	T	1,0		
11.	Compactonit	Kg	100		
12.	Bentonit	Kg	150		
13.	Podchloryn sodu	Kg	20		
<b>Razem III:</b>					<b>103 836,00</b>

<b>IV. Prace dokumentacyjne</b>				
1.	Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej + nadzór geologiczny	kpl.	1	
2.	Opracowanie planu ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne	kpl.	1	
<b>Razem IV:</b>				
<b>Razem netto I+II+III+IV:</b>				
<b>Podatek VAT 23 %</b>				
<b>Razem I+II+III+IV z podatkiem VAT</b>				<b>00</b>

**Słownie złotych brutto:** ..... **00/100.**

**UWAGA !**

*Przyjęte czasowe i cenowe normy jednostkowe uwzględniają pozostałe, nie wymienione w kosztorysie składniki cenotwórcze, takie jak: transport materiałów, drobne materiały użyte do wykonania otworu studziennego, przerwy technologiczne, inne podobne. Kosztorys uwzględnia całość robót koniecznych do wykonania kompletnego otworu studziennego nr 1a (zastępczego) dla potrzeb wodociągu wiejskiego w miejscowości KWASOWIEC, gm. Nowy Kawęczyn, pow. skierniewicki, woj. łódzkie, ujętych w projekcie robót geologicznych.*

....., dnia .....2019 r.  
Sporządził (upoważniony przedst.. oferenta)

.....