

PRZEDMIAR PRAC GEOLOGICZNYCH

wykonania otworu rozpoznawczo-eksploatacyjnego awaryjnego ujęcia wody podziemnej, systemem udarowo-okrętym w miejscowości Niedźwiadna gm. Szczuczyn.

Podstawa sporządzenia przedmiaru:

- Projekt prac geologicznych wykonania otworu rozpoznawczo-eksploatacyjnego awaryjnego ujęcia wód podziemnych na terenie stacji uzdatniania wody w miejscowości Niedźwiadna gmina: Szczuczyn powiat: grajewski, zatwierdzony decyzją wydaną przez Starostę Powiatu Grajewskiego, ul. Strażacka 6B, 19-200 Grajewo.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. 2004r. Nr 202, poz. 2072.
- Zakładowe Zasady Kosztorysowania opracowane w 1995r przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej w oparciu o KNR 24/71/67.
- Katalog norm nakładów rzeczowych Nr 1, Roboty ziemne.

L.p	Podstawa obmiaru	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
1.	Zakładowe Zasady Kosztorysow.	Montaż wiertnicy i zagospodarowanie placu wierceń	komplet	1
2.	Zakładowe Zasady Kosztorysow.	Wykonanie tymczasowego przyłącza energetycznego do zasilania placu budowy	komplet	1
3.	Zakładowe Zasady Kosztorysow.	Wykonanie tymczasowego rurociągu tłocznego naziemnego PCW Ø 100 mm do odprowadzenia wody z pompowania próbnego	m	300
4.	Zakładowe Zasady Kosztorysow.	Wiercenie otworu Średnica 508 mm, strefa głębokości 0 -35 m	m	35
5.		Średnica 457 mm strefa głębokości 35- 85 m	m	50
6.		Średnica 406 mm strefa głębokości 85 - 150 m	m	65
7.		Średnica 355 mm strefa głębokości 150 - 175 m	m	25
8.		Kolumnowe opuszczanie rur 457mm na głębokość 35m 406 mm na głębokość 85m 355 mm na głębokość 150 m razem 270 m	m	270

L.p	Podstawa obmiaru	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
9.	Zakładowe Zasady Kosztorysow.	Zamykanie wód przez łożenie rury średnicy 406 mm	m	3
10.		Wykonanie uszczelnienia kompaktynowego po wyciągniętych rurach Ø 508 mm oraz Ø 457 mm (2 x 3 m)	m	6
11.		Filtrowanie otworu. Zabudowa filtra studziennego z rur stalowych Ø 244 mm wraz z wykonaniem obsypki i wyciągnięciem rur 355 mm	m	40
12.		Wyciąganie z otworu rur Ø 508 mm oraz Ø 457 mm	m	120
13.	KNNR Nr 1	Pompowanie próbne		
14.		Zainstalowanie agregatu pompowego o wyd. 30 m ³ /h i wysokości podnoszenia 80 m, urządzeń pomiarowych, przewodu tłocznego, systematyczne pomiary wydatku i poziomu wody w otworze pompowym oraz w studni istniejącej, demontaż całości urządzeń		
14.		- pompowanie oczyszczające	godz	24
14.		- pompowanie pomiarowe	godz	100
15.	Pompowanie kontrolne studni istniejącej urządzeniami Użytkownika, pomiary wydatku i poziomu wody w otworze pompowym oraz w studni istniejącej	godz	24	
16.	Pomiary stabilizacji lustra wody w otworze pompowym oraz w studni istniejącej po wyłączeniu pompowania (2 x 24 godz)	godz	48	
17.	Zakładowe Zasady Kosztorysow.	Demontaż wiertnicy i likwidacja placu budowy.	komplet	1

L.p	Podstawa obmiaru	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
18.	Zakładowe Zasady Kosztorysow.	Materiały. Rury wiertnicze Ø 508mm (zużycie 0,3 x 35 m = 10,5 m)	m	10,5
19.		Rury wiertnicze Ø 457 mm (zużycie 0,3 x 85 m = 10,5 m)	m	25,5
20.		Rury wiertnicze Ø 406 mm	m	150
21.		Rury wiertnicze Ø 355 mm (zużycie 0,3 x 175 m = m)	m	52,5
22.		Filtr z rur stalowych wiertniczych: - rura pełna Ø 244 mm	m	20
23.		- część robocza Ø 244mm	m	20
24.		Obsypka	tona	5
25.		Kompaktonit	tona	1
26.		Ił	tona	3
27.		Huczek ślepy Ø 355 mm	szt.	1
	Zakładowe Zasady Kosztorysow.	Transport sprzętu i materiałów na odległość do 100 m. Masa przewozowa wiertnicy, jej wyposażenia i materiałów- tabela T/24/15: -elementy zestawu wiertniczego US-250 wraz z wieżą 9,0 t - maszyny i urządzenia pomocnicze 1,5 t -zabezpieczenie techniczno-socjalne2 szt. barakowozów 11,5 t -przewód wiertniczy, narzędzia wierzące 7,5 t -narzędzia, sprzęt i osprzęt 7,5 t -rury wiert. Ø508mm, 35m x164 kg = 5,7 t -rury wiert.Ø457mm, 85m x111 kg= 9,5 t -rury wiert.Ø406mm,150m x 94 kg= 14,1t -rury wiert.Ø355 mm,175m x69 kg= 12,0 t - filtr Ø 244mm, 40 m x 52 kg = 2,0 t -ił 3,0t -obsypka 5,0 t -sprzęt pompowy i rurociągi odprowadzające 3,0t ----- razem 91,3 t		

L.p	Podstawa obmiaru	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
28.		Transport sprzętu i materiałów baza-otwór, otwór-baza: Zestaw dłużycowy do 15 t x 6	m-g	80
29.		Samochód skrzyniowy (3 t – 10 t) x 10	m-g	120
30.		Dźwig 6 t	m-g	20
31.		Załadunek i rozładunek	r -g	50
32.		Analizy fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody	komplet	3
33.		Analiza technologiczna wody	szt.	1
34.		Przesiewy granulometryczne gruntu	komplet	1
35.		Inwentaryzacja geodezyjna	komplet	1

Przedmiar prac geologicznych sporządził: mgr Aleksy Charytoniuk