

PRZEDMIAR PRAC GEOLOGICZNYCH
związanych z ujęciem wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych studnią nr 3
na terenie działki nr 60/3 w Głuchowie w gminie Bedlno.

- Podstawa sporządzenia przedmiaru:
- Projekt prac geologicznych związanych z ujęciem wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych studnią nr 3 na terenie działki nr 60/3 w miejscowości Głuchów, w gminie Bedlno.
- 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	Jednostka miary	Ilość jednostek
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Zakładowe zasady kosztorysowania	Montaż i demontaż wiertnicy i placu budowy	komplet	1
2.	Zakładowe zasady kosztorysowania	Wykonanie tymczasowego przyłącza energetycznego do zasilania wiertni	komplet	1
3.	Zakładowe zasady kosztorysowania	Wykonanie tymczasowego rurociągu tłocznego ϕ 100 mm do odprowadzania wody z pompowania	m	100
4.	Zakładowe zasady kosztorysowania	wiercenie otworu w rurach ϕ 20" w strefie głębokości 0,0 - 40,0 m, wiercenie otworu w rurach ϕ 18" w strefie głębokości 40,0 - 70,0 m,	m m	40,0 30,0
5.	Zakładowe zasady kosztorysowania	Filtrowanie otworu kolumną rur PVC SBF-K DN 250 i DN 300, w strefie głębokości 0,0-70,0 m	m	70,0
6.	Zakładowe zasady kosztorysowania	Wykonanie obsypki filtracyjnej ze żwiru filtracyjnego w strefie głębokości 70.0- 40.0 m, z podciąganiem rur ϕ 18" do głębokości 40.0 m	m	30,0
7.	Zakładowe zasady kosztorysowania	Montaż rurociągu odprowadzającego wodę z pompowania oczyszczającego, pomiarowego, testowego	m	100,0
6.	Zakładowe zasady kosztorysowania	Próbne pompowanie Zainstalowanie pompy głębinowej o wydajności min 85 m ³ /godz i wysok. podnoszenia około 40 metrów, urządzeń pomiarowych , przewodu tłocznego, prowadzenie systematycznych pomiarów, demontaż oprzyrządowania -pompowanie oczyszczające - pompowanie testowe	godz godz	24 4

EKO-HYDROGEO J.B.**Jan Bryła**

92-503 Łódź, ul. B. Smetany 5/20, tel/fax (42) 671 1796, tel. kom. 603 956787

e.mail: ekohydrogeo@neostrada.pl

L.p	Podstawa obmiaru	Opis robót	Jednostka miary	Ilość jednostek
1.	2.	3.	4.	5.
		-pompwanie pomiarowe	godz	72
		-pomiary stabilizacji po pompowaniach	godz	72
10.	Zakładowe zasady kosztorysowania	Zabiegi usprawniające dopływ wody do studni	komplet	1
11.	Zakładowe zasady kosztorysowania	Materiały do zabudowy: -rury PVC SBF-K DN 300 pełne -rury PVC SBF-K DN 250 pełne -rury PVC SBF-K DN 250 ze szczelinami -denko PVC SBF-K DN 250 -zamek wzmocniony PVC SBF-K DN 300 -centralizatory do rur DN 250 -centralizatory do rur DN 300 -compactonit (worki 20 kg) -żwir filtracyjny -ił z transportem -chloramina	m m m szt szt szt szt kg tona tona litr	45,0 10,0 18,0 1,0 1,0 4,0 5,0 60,0 7,0 4,0 5,0
12.	Zakładowe zasady kosztorysowania	Transport sprzętu i materiałów na odległość do 100 km -transport wiertnicy, wyposażenie zestawu wiertniczego -osprzęt i urządzenia pomocnicze -zabezpieczenie technicznosocjalne (2 barakowozy) - rury wiertnicze ϕ 20" - rury wiertnicze ϕ 18" - sprzęt pompowy i rurociągi odprowadzające - rury PVC SBF- K DN 250 i DN 300 - zestaw dźwycowy do 15 t - samochód ciężarowy do 10 t - dźwig 6 t - załadunek i rozładunek	tona tona tona tona tona tona tona m-godz m-godz m-godz r-godz	10,0 5,0 12,0 8,0 12,0 3,0 5,0 80,0 120,0 20,0 50,0
13.		Analiza fizyczno- chemiczna i bakteriologiczna	komplet	1

Przedmiar prac sporządził:

mgr Jan Bryła