

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262200-3	Fundamentowanie i wiercenie studni wodnych
45262220-9	Wiercenie studni wodnych

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE OTWORU POSZUKIWAWCZEGO ZA WODĄ Z OTWORÓW JURY GÓRNEJ  
DLA UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

ADRES INWESTYCJI : OLSZTYN, UL. ZIELONA 66 ; działka nr 1652/40

INWESTOR : GMINA OLSZTYN

ADRES INWESTORA : Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 10, 42-256 Olsztyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agata Modrzycka

DATA OPRACOWANIA :

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie otworu wiertniczego S-1 na terenie działki nr 1652/40 przy ul. Zielonej w Olsztynie, gm. Olsztyn.

Zakres prac:

1. Wykonanie otworu wiertniczego systemem udarowym o konstrukcji:
  - a) 0,0 - 15,0 m - otwór pod rury stalowe 9<sup>5/8</sup>” – osłonowe usunięte z otworu,
  - b) 15,0 - 50,0 m - otwór bosy Ø 8<sup>1/2</sup>” (lub w przypadku niestabilnych ścian otworu – rury osłonowe 7 5/8”)
2. Zabudowanie w otworze o średnicy 8<sup>1/2</sup>” filtra o konstrukcji:

0,0 - 35,0 m	- rura nadfiltrowa, pełna, PCV 160 mm, długość - 35,0 m
35,0 - 47,0 m	- filtr perforowany PCV 160 mm, długość - 12,0 m
47,0 - 50,0 m	- rura podfiltrowa, pełna z dnem, 160 mm, długość - 3,0 m
3. Wykonanie pompowania oczyszczającego min. przez 24 godz. pompą o wydajności 10-20 m<sup>3</sup>/h
4. Dezynfekcja otworu podchlorynem sodu.
5. Wykonanie pompowania pomiarowego min. przez 24 godz. pompą o wydajności 10 m<sup>3</sup>/h.
6. Pobór próby wody i wykonanie badań laboratoryjnych.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WYKONANIE NOWEJ STUDNI S1</b>			
1 d.1	KNR 2-19 0110-01 analogia	Montaż wiertnicy, zagospodarowanie placu budowy, demontaż wiertnicy, likwidacja placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR 2-10 0907-03 analogia	Wiercenie otworu o przewidywanej głębokości 50 m z zastosowaniem rur osłonowych 9 5/8" do stropu utworów wapiennych jury górnej	otw.		
		10 m			
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNR 2-10 0908-03 analogia	Wiercenie otworu o przewidywanej głębokości 50 m z zastosowaniem rur osłonowych 9 5/8" do stropu utworów wapiennych jury górnej, poniżej rury osłonowej 7 5/8"	m		
		-dod.za wierc.na głęb.poniżej 10 m			
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
4 d.1	wycena indywidualna	Zabudowanie kolumny filtrowej Dn 160 z wykonaniem obsypki oraz uszczelnieniem np. kompaktowitem na odcinku 5 m - wg. proj.	kpl.		
		(konstrukcja filtra PCV 160 mm: rura nadfiltrowa pełna - 35 m; filtr szczelinowy 3-4 mm - 12m; rura podfiltrowa z dnem - 3m)			
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające i pomiarowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	KNR 2-18 0803-03	Chlorowanie otworu studziennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	wycena indywidualna	Dozór geologiczny nad wykonywanymi pracami geologicznymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	wycena indywidualna	Analiza wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji po wykonaniu otworów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>