
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;
wyrównywanie terenu
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE GEOLOGICZNO TECHNICZNYCH OTWORÓW DLA UJĘCIA WODY STUDNIA NR 1
i NR 2
ADRES INWESTYCJI : m. PĘCZKI - KOZŁOWO gmina KRASNE powiat PRZASNYSKI dz. nr ew. 118.
INWESTOR : GMINA KRASNE
ADRES INWESTORA : 06-408 KRASNE, UL. MICKIEWICZA 23
WYKONAWCA ROBÓT : DO PRZETARGU
BRANŻA : SANITARNA - STUDNIE GŁĘBINOWE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALICJA WOJCIECHOWSKA
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2017r.

WYKONAWCA :USŁUGI KOSZTORYSY PROJEK-
TOWANIE ALICJA WOJCIECHOWSKA, UL. GRUN-
WALDZKA 1; 05-120 LEGIONOWO

INWESTOR: GMINA KRASNE; UL. MICKIEWICZA 23

Data opracowania
30.08.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
UJĘCIE WODY STUDNIA NR 1 i NR 2					
1		PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA GEOLOGICZNO TECHNICZNYCH OTWORÓW DLA UJĘCIA WODY - STUDNIA NR 1 i NR 2 - W m. PĘCZKI - KOZŁOWO, GMINA KRASNE, POWIAT PRZASNYSKI 45231300-08 - ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW; 45232150-8 ROBOTY W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO PRZESYŁU WODY; ROBOTY MONTAŻOWE			
1 d.1	Wycena własna	WYKONANIE GEOLOGICZNO TECHNICZNEGO OTWORU DLA UJĘCIA WODY 2 SZT. OTWORÓW O GŁĘBOKOŚCI H=55,0 m KAŻDY. RAZEM 2 x 55 m = 110 mb -system wiercenia: metoda obrotowa z użyciem płuczki polimerowe, -z wykonaniem pilotująco-badawczego otworu o średnicy 142 mm za pomocą świdra obrotowego na głębokość 55 m i oczyszczeniem otworu z płuczki, -wykonanie poszerzenia otworu pilotującego głowicą gryzera o średnicy Dn 457 mm, -wprowadzenie do odwiertu: -rury podfiltrowej z denkiem Dn 300 mm L=3,0 m -rury filtracyjnej (część filtra czynna) Dn 300 mm PVC (zgodnie z projektem) L=12,0 m -rury nadfiltrowej Dn 300mm PVC L=41,0 m z zamocowaniem na rurze nadfiltrowej, nad filtrem, centralizatorów celem równomiernego wprowadzania rur do odwiertu. -zamknięcie przestrzeni między ścianą odwiertu a rurą podfiltrową i filtrem czynnym Dn 300 mm z obsypki piaskowej na głębokości między 40 m a 55 m (na wysokość 15 m) -zamknięcie przestrzeni między ścianą odwiertu a rurą nadfiltrową Dn 300 mm z obsypki żwirowej o granulacie 0,8-2,0 mm na głębokości między 35 m a 40 m (na wysokość 5 m) -zamknięcie kompaktynitem przestrzeni między ścianą odwiertu a rurą nadfiltrową Dn 300 mm na głębokości 30 m i grubości 5,0 m -zamknięcie korkiem cementowym przestrzeni między ścianą odwiertu a rurą Dn 300 mm na głębokości między 0,0 m a 10 m -zabezpieczenie otworu studni poprzez zamknięcie otworu studni huczkiem ślepy m przyspawanym do rury osłonowej 110.0	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
2 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm pompowanie odpiaszczające -24 godzin pompowanie pomiarowe - 36 godziny pompowanie stabilizacyjne - 2,0 godzin Razem 24+36+2=62,0 godzin x 2= 124 godzin Pompowanie zakończone protokołem pompowania Sprawdzenie i ocena analiz fizyko-chemicznych, bakteriologicznych i technologicznych wody pobranej podczas pompowania pomiarowego z odwiertu 124.0	godz.		
			godz.	124.000	
				RAZEM	124.000
3 d.1	Wycena własna	Należy uwzględnić koszty:organizacji placu budowy,transportu sprzętu, załadunku i rozładunku, urządzeń pomiarowych - organizacji placu budowy i jego zabezpieczenia oraz jego likwidacji po zakończonych pracach - transportu sprzętu i materiałów na plac budowy i powrotny załadunek i rozładunek - wykonania i demontażu rurociągu odprowadzającego wodę w czasie pompowania próbnego - pompy głębinowej na czas pompowania próbnego (jej montaż i demontaż) oraz urządzeń pomiarowych - wykonania i demontażu zasilania elektrycznego na czas pompowania próbnego lub uwzględnić koszt agregatu prądowłórczego - należy przewidzieć koszt wywozu urobku z otworu i jego utylizacji 2.0	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	Wycena własna	Należy uwzględnić nadzór hydrogeologiczny i koszt opracowania dokumentacji powykonawczej hydrogeologicznej 2.0	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2		POZOSTAŁE PRACE 45233000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI;			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 d.2	Wycena własna	Należy podać koszt: - obsługi geodezyjnej (wyznaczenie miejsca otworu i jego inwentaryzacji) - dwukrotnego chlorowania otworu przed i po pompowaniu oczyszczającym - badanie bakteriologiczne wody w stacji SANEPID aż do uzyskania pozytywnych wyników - badania fizyko-chemiczne wody - należy przewidzieć koszt przeprowadzenia analizy technologicznej wody	zł		
		2.0	zł	2.000	
				RAZEM	2.000