
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
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45262200-3 Fundamentowanie i wiercenie studni wodnych
45262220-9 Wiercenie studni wodnych

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE 2-ch OTWORÓW STUDZIENNYCH DLA UJĘCIA WODY- STUDNIE NR 1 i NR 2
ADRES INWESTYCJI : m. NOWY DWÓR MAZOWIECKI gmina NOWY DWÓR MAZOWIECKI powiat NOWY DWÓR MAZOWIECKI dz. nr ew.41/1 OBRĘB 9-02/39
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIAGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 05-101 NOWY DWÓR MAZOWIECKI, UL. Rtm. WITOLDA PILECKIEGO
WYKONAWCA ROBÓT : DO PRZETARGU
BRANŻA : SANITARNA - STUDNIE GŁĘBINOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALICJA WOJCIECHOWSKA
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2019

WYKONAWCA : USŁUGI KOSZTORYSY PROJEKTOWANIE ALICJA WOJCIECHOWSKA, UL. GRUNWALDZKA 1; 05-120 LEGIONOWO

INWESTOR :ZAKŁAD WODOCIAGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. ul. Rtm. WITOLDA PILECKIEGO; 05-101 NOWY DWÓR MAZOWIECKI

Data opracowania
12.12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYKONANIE 2-ch OTWORÓW STUDZIENNYCH NR 1 i NR 2 DLA UJĘCIA WODY W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM					
1		PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA 2-ch OTWORÓW STUDZIENNYCH - STUDNIE nr 1 i nr 2 DLA UJĘCIA WODY - W m. NOWY DWÓR MAZOWIECKI, GMINA: NOWY DWÓR MAZOWIECKI, POWIAT: NOWY DWÓR MAZOWIECKI 45232150-8 ROBOTY W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO PRZESYŁU WODY; 45262200-3 FUNDAMENTOWANIE I WIERCENIE STUDNI WODNYCH: 4526220-9 WIERCENIE STUDNI WODNYCH ROBOTY MONTAŻOWE			
1	Wycena własna	WYKONANIE 2-ch OTWORÓW STUDZIENNYCH- STUDNIA nr 1 i nr 2 DLA UJĘCIA WODY OTWORY O GŁĘBOKOŚCI PO H=98,0 m KAŻDY Łącz. =196,0mb -system wiercenia: metoda udarowo-okrężna -wprowadzenie do otworu: -rury podfiltrowej Dn 250 K z PVC o pogrubionej ścianie L=3,0 m z nakręcanym denkiem. (na głębokości 95-98m) -filtra właściwego ze szczeliną ciągłą, ze stali nierdzewnej firmy Johnson o średnicy Dn 250mm o długości L=25,0 m, w przelocie 95,0 -70,0 m wraz z łącznikami do rur PVC Dn 250 mm -rury nadfiltrowej Dn 250K o pogrubionej ścianie z PVC o długości L=25,0m w przelocie 70,0- 45,0m. - montaż centralizatorów na całej długości rury podfiltrowej i nadfiltrowej co 6 m celem równomiernego wprowadzania rur do otworu, -wykonanie podsypki żwirowej tzw poduszki o grubości 1,0 m pod dnem rury podfiltrowej, -wykonanie obsypki piaskowej z piasku o granulacie 0,8-1,4 mm wokół filtra do wysokości 10,0 m ponad górną krawędź czynnej części filtra w przedziale 98,0-60,0 m zakończonej przybitką żwirową o granulacie 1,4 - 2,0 mm do wysokości zakończenia rury nadfiltrowej w przedziale 60,0-45,0 m. Ostatecznie o uziarnieniu obsypki piaskowej zdecyduje nadzór geologiczny, -między 55,0m a 52,0 m na długości L=3 m przestrzeń między rurą Dn 457 mm a otworem zamknąć korkiem z kompaktynitu, -między 25,0m a 22,0 m na długości L=3 m przestrzeń między rurą Dn 508 mm a otworem zamknąć korkiem z kompaktynitu, -przestrzeń między korkami z kompaktynitu aż do terenu istniejącego należy wypełnić urobkiem gliniastym -rury pomocnicze Dz 600 mm L=25m; Dz 508mm L=55 m; Dz 457mm L=98m stalowe do demontażu z pozostawieniem rury Dz 457 na długości L=50,0 m. (Uwaga: rurę Dz 457 mm o długości 50 m należy policzyć jako rurę nową)	m		
		196.00	m	196.000	
				RAZEM	196.000
2	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm - wykonanie dezynfekcji 2-ch otworów studziennych przy użyciu podchlorynu wapnia lub sodu (przez 24 godz.) -pompowanie oczyszczające, odpiaszczające -24 godziny x 2 otwory tj. 48 godzin - wykonanie dezynfekcji 2-ch otworów studziennych przy użyciu podchlorynu wapnia lub sodu (przez 24 godz.) -pompowanie pomiarowe - po 10godz. dla Q1=50m3/h, Q2=100m3/h i Q3-150m3/h tj. 30 godz. dla otworu x 2=60godz. pompowanie pomiarowe za pomocą pomp głębinowych o wydajności określonej przez geologa -sprawdzenie i ocena analiz fizyko-chemicznej, bakteriologicznej i technologicznej wody pobranej po pompowaniu pomiarowym z 2-ch otworów studziennych -pompowanie zespołowe dla obu studni - 12,0 godzin Razem 48+60+12=120,0 godzin Pompowanie zakończone protokołem pompowania 120.0	godz.		
			godz.	120.000	
				RAZEM	120.000
3	Wycena własna	Należy uwzględnić koszty:organizacji placu budowy,transportu sprzętu, załadunku i rozładunku, urządzeń pomiarowych, rurociągu zrzutowego wody, demontaż placu budowy. - organizacji placu budowy i jego zabezpieczenia oraz jego likwidacji po zakończeniach pracach - transportu sprzętu i materiałów na plac budowy i powrotny załadunek i rozładunek - wykonania i demontażu rurociągu odprowadzającego wodę w czasie pompowania oczyszczającego, pomiarowego i zespołowego do istniejącej kanalizacji z uwzględnieniem ewentualnych opłat za zrzut wody (uzgodnić z Inwestorem dokładne miejsca zrzutu wody) - koszt pomp głębinowych oraz urządzeń pomiarowych na czas pompowania, ich montaż i demontaż - wykonania i demontażu zasilania elektrycznego na czas pompowania lub uwzględnić koszt agregatu prądotwórczego - należy przewidzieć koszt wywozu urobku z otworu i jego utylizacji 2.0	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		POZOSTAŁE PRACE 45233000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW			
4 d.2	Wycena własna	Należy podać koszt: - obsługi geodezyjnej (wyznaczenie miejsca otworu i jego inwentaryzacji wraz z inwentaryzacją otworu istniejącego z określeniem ich położenia w układzie współrzędnych 2000) - należy przewidzieć koszt poboru próbek gruntu z każdej warstwy wyróżniającej się makroskopowo oraz czas ich przechowywania i likwidacji	zł		
		1.0	zł	1.000	
				RAZEM	1.000