
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie otworu studziennego nr.5
ADRES INWESTYCJI : Rościszewo, 09-204 Rościszewo
INWESTOR : Gmina Rościszewo
ADRES INWESTORA : 09-204 Rościszewo ul. Armi Krajowej 1
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Papierowski
DATA OPRACOWANIA : 2014-02-18


Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
2014-02-18

inż. Jacek Papierowski
Upewnienie badawcze do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instal.
Nr MAZ/0447/OWQS/05
Nr MAZ/0187/POOS/06



INWESTOR :
W O I T
Jan Sugajski
Data zatwierdzenia



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wiercenie otworu projektuje się wykonać systemem mechanicznym, metodą uderową w trzech kolumnach stalowych rur pomocniczych

fi 600mm do głębokości 6.0m

fi 508 do głębokości 20.0 m

fi 457 do głębokości 60.0m

które po zbudowaniu filtra zostaną wydobyte z otworu w całości.

Konstrukcja projektowanego filtra wykonana z PVC.

Rura podfiltrowa fi 250/280 o wzmocnionej ściance typu KV dł.2.5 m zaslepiona denkiem z gwintem wewnętrznym posadowiona na gł.60.0m na dnie otworu. Część robocza filtra fi 250/280 o wzmocnionej ściance typu KV dł. 32.0m. Rura nadfiltrowa wyprowadzona 6.0.m p.p.t. tj 20.0m. Całość otworu zakończona rurą osłonową fi 600 dł 6.0m. Wokół filtra w przelocie 60.0-25.5m.p.p.t. podczas podciągania rur pomocniczych zostanie wykonana obsyбка filtracyjna. Przestrzeń pomiędzy rurą nadfiltrową a ścianą otworu w przelocie 25.5-5.5, wypełniona zostanie kompaktanitem. Przestrzeń między rurą osłonową a ścianą otworu w przelocie 5.5-0. m p.pt. po wydobyciu rur ulegnie samozasypaniu. Próbné pompowanie zgodnie z projektem geologicznym na wykonanie otworu. Po zrealizowaniu zakresu robót, wylot studni zostanie zabezpieczony szczelną obudową naziemną.

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWYCH CEN JEDNOSTKOWYCH

Szczegółowe ceny jednostkowe określono na podstawie danych rynkowych w tym danych zawartych wcześniej umów, znajomości lokalnego rynku oraz powszechnie stosowanych aktualnych publikacji wydawanych przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa Promocja - SEKOCENBUD tj. Informacji o cenach czynników produkcji RMS IV kwartał 2013 r. Ceny jednostkowe sporządzano dla następujących założeń:

- koszt roboczogodziny R 12,00 zł
- wskaźnik narzutów kosztów pośrednich Kp 40%
- wskaźnik narzutu zysku Z 12%

Nakłady czynników produkcji ustalono na podstawie Katalogów Nakładów Rzeczowych (ORGBUD wyd. spec. 1998 zgodnie z przyjętymi zasadami sporządzania kosztorysu inwestorskiego oraz wiedzą techniczną.

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	MRIGŻ wyd.I 1997
3	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 45232430-5 Wykonanie odwiertu studziennego					
1	KNR 2-01 d.1 0602-04 analogia	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.I-II śr.nominal. 600 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 2-01 d.1 0602-04 analogia	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.I-II śr.nominal. 508 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR 2-01 d.1 0602-03 analogia	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej w pokładzie kat.I-II śr.nominal. 457 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR 2-28 d.1 0103-06 analogia	Pompy głębinowe - opuszczanie na głębokość 15.0 m; - zabudowa filtra fi 250/280 z rurą nadfiltrową fi 300/330	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-28 d.1 0103-13 analogia	Pompy głębinowe - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury - zabudowa filtra fi 250/280 z rurą nadfiltrową fi 300/330	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		3*24	godz.	72.000	
				RAZEM	72.000
7	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		3*24	godz.	72.000	
				RAZEM	72.000
8	KNR 2-01 d.1 0606-04	łowanie otworów wierconych studni - śr.nominal. 401-500 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 2-18 d.1 0803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów i badanie wody pod względem bakteriologicznym i fizyko-chemicznym o śr.nom. do 150 mm Krotność = 2	odc.60 m		
		1	odc.60 m	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-01 d.1 0603-03 analogia	Demontaż wiertni	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNR 2-28 d.1 0101-03	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3.0 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzet	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: