

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STUDNI S4 W MIEJSCOWOŚCI BOCIAN
OBUDOWA I UZBROJENIE STUDNI WIERCONEJ

ADRES INWESTYCJI : 05-340 Bocian gm. Kołbiel
INWESTOR : Gmina Kołbiel

ADRES INWESTORA : 05-340 Kołbiel ul. Szkolna 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : mgr inż. Adam Pańkiewicz

DATA OPRACOWANIA : 03.08.2014 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	I. ROBOTY ZIEMNE				0.00	0.00	0.00
2	II. ROBOTY BUDOWLANE				0.00	0.00	0.00
3	III. ROBOTY MONTAŻOWE - UZBROJENIE STUDNI				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	I. ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Plus rekultywacja. Pod fundament obudowy studni. Krotność = 2 (3.70+2*3.00)*(3.10+2*3.00)	m ² m ²	 88.270	 88.270
				RAZEM	88.270
2	KNNR 1 d.1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV. Pod fundament obudowy studni. (1.10-0.15)*0.50*(1.50+3.10)*0.50*(2.10+3.70)	m ³ m ³	 6.337	 6.337
				RAZEM	6.337
3	KNNR 1 d.1 0320-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II. Wykopy pod fundament obudowy studni (1.10-0.15)*0.50*(1.50+3.10)*0.50*(2.10+3.70)-1.10*1.30*1.90	m ³ m ³	 3.620	 3.620
				RAZEM	3.620
4	KNNR 1 d.1 0504-03	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.IV. Nadwyżka urobku z wykopu pod fundament obudowy studni. (1.10-0.15)*1.30*1.90	m ³ m ³	 2.347	 2.347
				RAZEM	2.347
5	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. (3.70+2*3.00)*(3.10+2*3.00)	m ² m ²	 88.270	 88.270
				RAZEM	88.270
6	KNNR 1 d.1 0507-03	Obsianie skarpi w ziemi urodzajnej. (3.70+2*3.00)*(3.10+2*3.00)	m ² m ²	 88.270	 88.270
				RAZEM	88.270
2	45240000-1	II. ROBOTY BUDOWLANE			
7	KNNR 2 d.2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych. Fundament pod obudowę studni. 2*(1.90+1.30)*1.37	m ² m ²	 8.768	 8.768
				RAZEM	8.768
8	KNNR 2 d.2 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Fundament pod obudowę studni. 1.86*1.30*1.37	m ³ m ³	 3.313	 3.313
				RAZEM	3.313
9	KNNR 4 d.2 1511-01	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa. Izolacja podłoża wykopu. (1.86+2*0.25)*(1.30+2*0.25)	m ² m ²	 4.248	 4.248
				RAZEM	4.248
10	KNNR 4 d.2 1512-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji impregnujących beton. 1.86*1.30	m ² m ²	 2.418	 2.418
				RAZEM	2.418
11	KNNR 4 d.2 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 2*(1.86+1.30)*1.37	m ² m ²	 8.658	 8.658
				RAZEM	8.658
3	45231300-8	III. ROBOTY MONTAŻOWE - UZBROJENIE STUDNI			
12	KNNR 11 d.3 0102-02	Główce studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 350 mm (14"). Obudowa porefabrykowana Dn150 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNNR 11 d.3 0103-04	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 150 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
14	KNNR 11 d.3 0103-08	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 150 mm 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
15	KNNR 4 d.3 2101-08	Rurociągi z rur stalowych o śr. nominalnej 150 mm i grubości ścianek do 5.5 mm. Dn125-159 stal nierdz. Kolumny Dn150 w odwiercie studni 25.70	m m	 25.700	 25.700
				RAZEM	25.700
16	KNNR 4 d.3 2101-08	Rurociągi z rur stalowych o śr. nominalnej 150 mm i grubości ścianek do 5.5 mm. Dn125-159 stal nierdz. Rury Dn150 w obudowie studni. 2.00	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 7-09 d.3 0315-01	Spawanie ręczne w osłon.argonu metodą TIG stali austenit.Spoiny nie badane radiolog.śr.rurociagu do 159.0 mm.Gr.ścianki do 8.0 mm. Prefabrykacja rur Dn150 ze stali nierdzewnej 5*2+4	złącz. złącz.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 4 d.3 2211-06	Połączenia kołnierzowe na rurociągach o śr. 150 mm stal nierdz. Połączenia kołnierzowe Dn150. (2*5+4)/2	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000