

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
RUROCIĄG Dz160 I ZASILANIE ELEKTRYCZNE

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 : 30.08.2014 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 MONTAŻOWE - RU- ROCIĄG Dz160				0.00	0.00	0.00
3	III. KABLE I INSTALACJE ELEK- TRYCZNE				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 rurociąg i kable. Krotność = 2 11.50*5.00+13.70*1.00	m ² m ²	 71.200	
				RAZEM	71.200
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV. Pod rurociąg (zmechanizowane 90%). 0.90*11.50*(1.80-0.15)*0.50*(0.80+3.40)	m ³ m ³	 35.863	
				RAZEM	35.863
3	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 rurociąg (ręczne 10%).. 0.10*11.50*(1.80-0.15)*0.50*(0.80+3.40)	m ³ m ³	 3.985	
				RAZEM	3.985
4	KNR 2-01 d.1 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 13.70	m m	 13.700	
				RAZEM	13.700
5	KNNR 1 d.1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV. Wykopy pod rurociąg. 0.10*11.50*(1.80-0.15)*0.50*(0.80+3.40)	m ³ m ³	 3.985	
				RAZEM	3.985
6	KNNR 1 d.1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV. Wykopy pod rurociąg. 0.90*11.50*(1.80-0.15)*0.50*(0.80+3.40)	m ³ m ³	 35.863	
				RAZEM	35.863
7	KNR 2-01 d.1 0704-0303	Ręczne zасыpywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 13.70	m m	 13.700	
				RAZEM	13.700
8	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. 11.50*5.00+13.70*1.00	m ² m ²	 71.200	
				RAZEM	71.200
9	KNNR 1 d.1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 11.50*5.00+13.70*1.00	m ² m ²	 71.200	
				RAZEM	71.200
2	45231300-8	II. ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄG Dz160			
10	KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm. Kołnaro Dn150 ze stopą. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.2 1112-03	Zasuwki typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.2 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrnej 160-225 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.2 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrnej 160 mm 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 4 d.2 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm 3	złącz. złącz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.2 1608-02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45231400-9	III. KABLE I INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
17	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (uwzględniono 5m w budynku). 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5 d.3 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Zasilanie sondy lustra wody (uwzględniono 5m w budynku). 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Zasilanie ogrzewania obudowy (uwzględniono 5m w budynku). 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) 2*(5+3+3)	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 2*5	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 2*2*3	szt.żył szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	miar miar	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.3 1306-01	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000