

Przedmiar robót 15/01/13.

Obiekt Rozbudowa sieci wodociągowej w Baninie - dz. nr 162/10, 161/28.
Kod CPV: 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei
wyrównywanie terenu
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa Banino, Gmina Łukowo.
Inwestor Urząd Gminy Łukowo, ul. Gdańska 52
Biuro kosztorysowe KL-PROJEKT Krystyna Lihs. Łukowo. UL.Gdańska 22. / 058 - 681 74 37 /

Sporządził technik budowlany - Krystyna Lihs

Łukowo. 25 stycznia 2013r.

Rodos 6.8.25.0 [8204],

Załącznik

1. Sieć wodociągowa.

Ogólna długość zewnętrznej sieci wodociągowej z rur PE d=110mm PN10 wynosi L=128m. Minimalna głębokość ułożenia rurociągu wynosi 1,6m.

Zestawy hydrantowe nadziemne d=80 są wyposażone w zasuwę żeliwną kognierzową d=80 i kolano kognierzowe ze stopką. Zasuwę i hydranty są wyposażone w obudowy uliczne skrzynki żeliwne. Teren wokół hydrantu umocnił w kwadracie o boku 1m, a zasuwę o boku 0,75m poprzez ułożenie kostki betonowej

na podsypce piaskowej o gr. 15cm. Nad wodociągiem ułożona jest taśma ostrzegawczo-sygnalizacyjna.

Sieć wodociągowa zostanie wykonana zgodnie z zestawem materiałów w projekcie budowlanym sieci.

Rodos 6.8.25.0 [8204],

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w Baninie - dz. nr 162/10, 161/28. - Banino, Gmina Łukowo.

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Wartość
1.	ST-01, SST-02.	45230000-8, 45231300-8	Sieć główna PE 110, L=128 mb.	
1.1.	ST-01, SST-02.	45230000-8	Roboty ziemne dla sieci głównej PE 110 L=128 mb.	
1.2.	ST-01, SST-02.	45230000-8	Roboty związane z przywróceniem nawierzchni drogi do stanu istniejącego przed rozpoczęciem robót.	
1.3.	ST-01, SST-02.	45231300-8	Roboty instalacyjno-montażowe dla sieci głównej PE 110 L=128mb.	
			Razem	
			Podatek VAT	
			Ogółem kosztorys	

Rodos 6.8.25.0 [8204],

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w Baninie - dz. nr 162/10, 161/28. - Banino, Gmina Łukowo.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		ST-01, SST-02,	45230000-8 45231300-8	1. Sieć główna PE 110, L=128 mb.		
		ST-01, SST-02,	45230000-8	1.1. Roboty ziemne dla sieci głównej PE 110 L=128 mb.		
1	KNR 2-01 0217/06 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45230000-8	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odcinku koparkami podsiłbiernymi o pojemności 0,40m ³		
				(1,5 + 7,5 + 6 + 32 + 7 + 60 + 14) * 1,2 * 1,4	m3	215,040
				razem	m3	215,040
2	KNR 2-01 0310/02 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45230000-8	Wykopy ciągłe lub jamiste / rzędne / ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odcinku		
				(1,5 + 7,5 + 6 + 32 + 7 + 60 + 14) * 0,6 * 0,2	m3	15,360
				razem	m3	15,360
3	KNR 2-18 0501/01 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45230000-8	Podpórka pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm		
				(1,5 + 7,5 + 6 + 32 + 7 + 60 + 14) * 0,6	m2	76,800
				razem	m2	76,800
4	KNR 2-18 0501/02 analogia Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45230000-8	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich o grubości 15cm (do wysokości 20cm ponad rurą/przewodówą)		
				(Krotność = 2)		
				(1,5 + 7,5 + 6 + 32 + 7 + 60 + 14) * 0,6	m2	76,800
				razem	m2	76,800
5	KNR 2-01 0230/01 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45230000-8	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
				215,04	m3	215,040
				potr. objętości podsypki i obsypki rury przewodowej. - (9,37 + 28,109)	m3	-37,479
				razem	m3	177,561
6	KNR 2-01 0320/02 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45230000-8	Zasypywanie / rzędne / wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	15,360
7	KNR 2-01 0236/01 Sekocenbud BCA IVkw 2012	SST - 02	45230000-8	Zagłuszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
				177,561 + 15,36	m3	192,921
				razem	m3	192,921
8	KNR 2-01 0505/01 Sekocenbud BCA IVkw 2012	SST - 02	45230000-8	Plantowanie rzędne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		

Rodos 6.8.25.0 [8204],

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w Baninie - dz. nr 162/10, 161/28. - Banino, Gmina Łukowo.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				(1,5 + 7,5 + 6 + 32 + 7 + 60 + 14) * 4	m2	512,000
				razem	m2	512,000
		ST-01, SST-02,	45230000-8	1.2. Roboty związane z przywróceniem nawierzchni drogi do stanu istniejącego przed rozpoczęciem robót.		
9	KNR 2-31 0103/04 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45230000-8	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
				(1,5 + 7,5 + 6 + 32 + 7 + 60 + 14) * 4	m2	512,000
				razem	m2	512,000
10	KNR 2-31 0114/03 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45230000-8	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
				(1,5 + 7,5 + 6 + 32 + 7 + 60 + 14) * 4	m2	512,000
				razem	m2	512,000
11	KNR 2-31 0114/04 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45230000-8	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm dodatek do poz. jw. (docelowa gr warstwy nawierzchni zagęszczonej =10cm)		
				(Krotność = 2)		
				(1,5 + 7,5 + 6 + 32 + 7 + 60 + 14) * 4	m2	512,000
				razem	m2	512,000
		ST-01, SST-02.	45231300-8	1.3. Roboty instalacyjno-montażowe dla sieci głównej PE 110 L=128mb.		
12	KNR 2-28 0311/05 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02		Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80mm na trójniku kogierzowym	szt	1,000
13	KNR 2-28 0302/03 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 110mm		
				1,5 + 7,5 + 6 + 32 + 7 + 60 + 14	m	128,000
				razem	m	128,000
14	KNR-W 2-19 0306/08 Sekocenbud BCA I kw 2012	SST - 02	45231300-8	Rury ochronne (osłonowe) z PCV, o średnicy nominalnej 160mm		
				W2 - W3 7,5	m	7,500
				W5 - W6 7	m	7,000
				razem	m	14,500
15	KNR-W 2-19 0122/01 Sekocenbud BCA I kw 2012	SST - 02	45231300-8	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 150mm	końcówki	4,000
16	KNR 2-28 0305/03 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Kształki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm - ęki segmentowe .	szt	5,000

Rodos 6.8.25.0 [8204],

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w Baninie - dz. nr 162/10, 161/28. - Banino, Gmina Łukowo.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR-W 2-18 0112/02 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kończeniowych (tuleje kończeniowe na luźny kończeniowy stalowy ocynkowany) o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	2,000
18	KNR-W 2-18 0123/03 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110mm - przesuwka.	szt	2,000
19	KNR-W 2-18 0110/04 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Połączenie metodą zgrzewania czopowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	złącze	38,000
20	KNR 2-28 0309/03 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Zasuwki żeliwne kończeniowe o średnicy nominalnej 100mm z obudową na rurociągach PE	szt	3,000
21	KNR 2-28 0309/02 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Zasuwki żeliwne kończeniowe o średnicy nominalnej 80mm z obudową na rurociągach PE	szt	1,000
22	KNR-W 2-18 0114/03 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kończeniowe o średnicy 110mm - trójnik żeliwny kończeniowy 100/100mm	szt	1,000
23	KNR-W 2-18 0114/03 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kończeniowe o średnicy 110mm - trójnik żeliwny kończeniowy 100/80mm	szt	1,000
24	KNR-W 2-18 0114/03 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kończeniowe o średnicy 110mm - kończeniowy ślepy d=100mm	szt	1,000
25	KNR 2-28 0306/02 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kielichowe uszczelnione uszczelnieniem gumowym o średnicy nominalnej 80mm - kolano stopowe d=80	szt	1,000
26	KNR 2-28 0306/02 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kielichowe uszczelnione uszczelnieniem gumowym o średnicy nominalnej 80mm - Króciec żeliwny FF kończeniowy d=80, L=300	szt	1,000
27	KNR 2-28 0306/03 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kielichowe uszczelnione folią aluminiową lub uszczelnieniem gumowym o średnicy nominalnej 100mm - króciec FW d=100mm.	szt	2,000

Rodos 6.8.25.0 [8204],

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w Baninie - dz. nr 162/10, 161/28. - Banino, Gmina Łukowo.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-18 0609/02 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Różne układanie mieszanki betonowej w ścianach prostych / bloki oporowe /	m3	0,500
29	KNR 2-19 0219/01 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Oznakowanie tras i szlaków tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi		
				1,5 + 7,5 + 6 + 32 + 7 + 60 + 14	m	128,000
				razem	m	128,000
30	KNR 2-31 0104/01 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Warstwa odsłaniająca o grubości po zagłębieniu 10cm . / podsypka pod obruki hydrantów i zasuw. /		
				hydranty - 1szt 1 * 1	m2	1,00
				zasuwy - 4szt 0,75 * 0,75 * 4	m2	2,25
				razem	m2	3,25
31	KNR 2-31 0511/03 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej / obruki hydrantów i zasuw /		
				hydranty - 1szt 1 * 1	m2	1,000
				zasuwy - 4szt 0,75 * 0,75 * 4	m2	2,250
				razem	m2	3,250
32	KNR 2-18 0802.1/01 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PCW o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1,000
33	KNR 2-18 0803/01 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	1,000
34	KNR 2-19 0134/02 Sekocenbud BCA IV kw 2012	SST - 02	45231300-8	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	2,000