

Przedmiar robót

Sieć wodociągowa rozdzielcza dla osiedli domków jednorodzinnych w Borzytuchomiu, dla działek nr 229/3 do 229/9, 234/1 do 234/11

Obiekt Sieć wodociągowa rozdzielcza dla osiedli domków jednorodzinnych w Borzytuchomiu, dla działek nr 229/3 do 229/9, 234/1 do 234/11 i nr 205/6 do 205/14.

Kod CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa Borzytuchom, gmina Borzytuchom. Działki nr: 229/2, 229/1, 233, 234/12, 229/10, 255/8 obręb Borzytuchom.

Inwestor Gmina Borzytuchom, ul. Zwycięstwa 56, 77-141 Borzytuchom.

Biuro kosztorysowe Infra-System Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska Renata Kacperek-Sotomska 75-108 Koszalin, ul. Kolejowa 36

"INFRA-SYSTEM"
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA
Renata Kacperek-Sotomska
75-108 Koszalin, ul. Kolejowa
REGON 331069834, NIP 669-204-52-22

Koszalin Kwiecień 2017

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Sieć wodociągowa rozdzielcza dla osiedli domków jednorodzinnych w Borzytuchomiu, dla działek nr 229/3 do 229/9, 234/1 do 234/11 i nr 205/6 do 205/14.

Sieć wodociągowa rozdzielcza dla osiedli domków jednorodzinnych w Borzytuchomiu, dla działek nr 229/3 do 229/9, 234/1 do 234/11

Zakres robót obejmuje wykonanie:

1. Sieć wodociągowa o średnicy i długości j/n:

- z rur PE D= 90 mm o długości ok 135 m,
 - z rur PE D= 110 mm o długości ok 665 m,
- wraz z niezbędnym uzbrojeniem oraz:

- zasuwą kołnierżową dn 80 mm - 5 kpl
- zasuwą kołnierżową dn 100 mm - 7 kpl
- hydrant nadziemny dn 80 mm - 4 kpl

Zakres prac obejmuje:

1. montaż rurociągów z rur PE wraz z oznakowaniem trasy taśmą magnetyczną,
2. montaż hydrantów nadziemnych,
3. montaż zasuw wodociągowych,
4. montaż i wykonanie włączeń do magistrali
5. próba szczelności wodociągu,
6. płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej.

Sieć wodociągowa rozdzielcza dla osiedli domków jednorodzinnych w Borzytuchomiu, dla działek nr 229/3 do 229/9, 234/1 do 234/11 i nr 205/6 do 205/14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. SIEĆ WODOCIĄGOWA		
		1.1. Roboty ziemne. Pomiarowe.		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie	km	0,798
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - powykonawcze	km	0,798
3	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgręszczeniu 7cm	m2	1.111,500
4	KNR 2-01 0217/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	1.252,520
5	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	139,10
6	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III	m3	300,07
7	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m3	300,07
8	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	1.091,55
9	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	1.091,55
10	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m3	74,10
11	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka	m3	148,20
		1.2. Przewierthy i Rury osłonowe.		
12	KNR 2-18 0408/01	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych o długości do 25m rurami o średnicy nominalnej 180*10,7mm PEHD -rury ochronne (osłonowe)	m	21,000
13	KNR 2-18 0412/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych	m	21,000
14	KNR 2-18 0413/01	Zamknięcie rur ochronnych - Manszety elastomerowe typu "N"	szt	2,000
		1.3. Roboty montażowe - Sieć wodociągów, armatura, próby szczelności.		
15	KNR-W 2-18 0205/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm - Żeliwo sferoidalne GGG-40	kpl	5,00
16	KNR-W 2-18 0205/03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 100mm - Żeliwo sferoidalne GGG-40	kpl	7,00
17	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m	664,00
18	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	134,00
19	KNR 2-28 0305/02	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	1,000
20	KNR 2-28 0305/03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	5,000
21	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czolowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	złącze	75,00

Sieć wodociągowa rozdzielcza dla osiedli domków jednorodzinnych w Borzytuchomiu, dla działek nr 229/3 do 229/9, 234/1 do 234/11 i nr 205/6 do 205/14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czolowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	złącze	30,00
23	KNR-W 2-18 0114/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110mm - Trójnik żeliwny sferoidalny min. GGG-40 dn 100 mm	szt	4,00
24	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - Trójnik żeliwny sferoidalny GGG-40 dn 80 mm	szt	1,00
25	KNR-W 2-18 0801/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110mm - Trójnik redukcyjny żeliwny sferoidalny min. GGG-40 dn 100/80 mm	kpl	3,000
26	KNR 2-18W 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm	kpl	4,000
27	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi-analogia - oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	798,00
28	KNR 2-19W 0134/02	Oznakowanie na słupku stalowym trasy wodociągu	kpl	12,000
29	KNR 4-0511 0402/06	Otulina betonowa kanałów - bloki oporowe	m ³	6,90
30	KNR-W 2-19 0306/05	Rury ochronne (osłonowe) AROT	m	13,800
31	KNR 2-18W 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	4,00
32	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	4,00
33	KNR 2-18w 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (Krotność= 2)	m	798,00
34	Kalkulacja indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	2,00
35	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Pompowanie wody zestawem igłofiltrów+pompa	kpl	1,00
2. NADZÓR ARCHEOLOGICZNY				
36		Kalkulacja indywidualna - Nadzór archeologiczny	kpl	1,000

Sieć wodociągowa rozdzielcza dla osiedli domków jednorodzinnych w Borzytuchomiu, dla działek nr 229/3 do 229/9, 234/1 do 234/11 i nr 205/6 do 205/14.

Nr	Opis robót
1.	SIEĆ WODOCIĄGOWA
1.1.	Roboty ziemne, Pomiarowe.
1.2.	Przewierty i Rury osłonowe.
1.3.	Roboty montażowe - Sieć wodociągów, armatura, próby szczelności.
2.	NADZÓR ARCHEOLOGICZNY