
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na osiedlu Dybówek II w Rucianem - Nidzie
ADRES INWESTYCJI : Ruciane - Nida, Osiedle Dybówek II, obręb Ruciane-Nida, dz. nr 13/12, 14, obręb Wygryny: dz. nr 4
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Ruciane - Nida
ADRES INWESTORA : 12-220 Ruciane Nida, Al. Wczasów 4
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski
DATA OPRACOWANIA : 21.07.2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 SIEĆ WODOCIAĞOWA							
1.1 Roboty ziemne							
1 d.1. 1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	ST-00 ST-01	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m ³	134.42		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0217-04	ST-00 ST-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	654.67		
3 d.1. 1	KNR 2-01 0317-05	ST-00 ST-01	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³	16.10		
4 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	ST-00 ST-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	670.77		
5 d.1. 1	KNR 2-01 0236-03	ST-00 ST-01	Zagęszczanie zasypki wykopów w drodze gruntowej za pomocą zagęszczarki do 98% zagęszczenia wg metody Proctora	m ³	140.20		
6 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06	ST-00 ST-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszki kabla energetycznego typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	szt	1.00		
7 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-01 + KNR-W 2-18 0903-06	ST-00 ST-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	szt	2.00		
8 d.1. 1	KNR 2-31 0201-03 + KNR 2-31 0201-04	ST-00 ST-01	Naprawa nawierzchni drogi gruntowej z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m ²	112.50		
1.2 Roboty montażowe							
9 d.1. 2	KNR-W 2-18 0511-03	ST-00 ST-03	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 20 cm	m ³	23.68		
10 d.1. 2	KNR-W 2-18 0108-04	ST-00 ST-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC, PN10 łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m	215.30		
11 d.1. 2	KNR-W 2-18 0122-04	ST-00 ST-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm -łuki ciśnieniowe PVC o śr. 160mm, ką 11st. - 4 szt. -łuki ciśnieniowe PVC o śr. 160mm, ką 22st. - 2 szt. -łuki ciśnieniowe PVC o śr. 160mm, ką 30st. - 1 szt.	szt	7.00		
12 d.1. 2	KNR-W 2-18 0123-04	ST-00 ST-03	Sieci wodociągowe - trójniki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. 160/90 mm	szt	2.00		
13 d.1. 2	KNR-W 2-18 0803-04	ST-00 ST-03	Włączenie do istniejącej sieci PVC o śr. 160 mm - wbudowanie trójnika PVC o śr. 160/160 mm	szt	1.00		
14 d.1. 2	KNR-W 2-18 0205-04	ST-00 ST-03	Zasuwy klinowe płaskie dwukolnierzowe z miękkim uszczelnieniem, z obudową, o śr.150 mm	szt	1.00		
15 d.1. 2	KNR-W 2-18 0219-03	ST-00 ST-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą odcinającą	szt	2.00		
16 d.1. 2	KNR 2-01 0520-01 analogia	ST-00 ST-03	Umocnienie terenu wokół hydrantów i zasuw płytami prefabrykowanymi betonowymi zbrojonymi na podsypce piaskowej	m ²	2.03		
17 d.1. 2	KNR 2-19 0134-03	ST-00 ST-03	Oznakowanie zasuw na słupku betonowym	szt	3.00		
18 d.1. 2	KNR-W 2-18 0507-02	ST-00 ST-03	Deskowanie ścian bloków oporowych	m ²	4.44		
19 d.1. 2	KNR-W 2-18 0508-01	ST-00 ST-03	Betonowanie bloków oporowych betonem B-10	m ³	0.38		
20 d.1. 2	KNR 2-18 0802-02 + KNR 2-18 9913b-02	ST-00 ST-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzywa sztucznego (PCW) o śr.nominalnej 150 mm, odc. o długości L=215,3m	szt	1.00		
21 d.1. 2	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-02	ST-00 ST-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 150 mm, odc. o długości L=215,3m	szt	1.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 2	KNR-W 2-18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910-02	ST-00 ST-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm, odc. o długości L=215,3m	szt	1.00		
23 d.1. 2	KNR-W 2-19 0102-01	ST-00 ST-03	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	215.30		
24 d.1. 2	KNR 5-10 0303-02 analogia	ST-00 ST-03	Układanie rur ochronnych połówkowych typu Arot A 110 PS na istniejącym kablu telekomunikacyjnym	m	3.00		
25 d.1. 2	KNR 2-28 0501-09	ST-00 ST-03	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m³	106.42		
Razem dział SIEĆ WODOCIĄGOWA							
2 KANALIZACJA SANITARNA							
2.1 Roboty ziemne							
26 d.2. 1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	ST-00 ST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m³	156.76		
27 d.2. 1	KNR 2-01 0218-02	ST-00 ST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m³	1019.59		
28 d.2. 1	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	ST-00 ST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³	11.88		
29 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	ST-00 ST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	1031.47		
30 d.2. 1	KNR 2-01 0236-03	ST-00 ST-02	Zagęszczanie zasyпки wykopów w drodze gruntowej za pomocą zagęszczarki do 98% zagęszczenia wg metody Proctora	m³	382.20		
31 d.2. 1	KNR-W 2-18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06	ST-00 ST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszki kabla energetycznego typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	szt	1.00		
32 d.2. 1	KNR 2-31 0201-03 + KNR 2-31 0201-04	ST-00 ST-02	Naprawa nawierzchni drogi gruntowej z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m²	200.00		
2.2 Roboty montażowe							
33 d.2. 2	KNR-W 2-18 0511-03	ST-00 ST-04	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 20 cm	m³	25.91		
34 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-03	ST-00 ST-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	215.90		
35 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	ST-00 ST-04	Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe o śr 425 mm i śr. głębokości h=2,3m - zamknięcie rurą teleskopową i włazem klasy D400, z żelbetowym pierścieniem odciążającym	szt	8.00		
36 d.2. 2	KNR 2-18 0804-02	ST-00 ST-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	215.90		
37 d.2. 2	KNR 5-10 0303-02 analogia	ST-00 ST-04	Układanie rur ochronnych połówkowych typu Arot A 110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	3.00		
38 d.2. 2	KNR 2-28 0501-09	ST-00 ST-04	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m³	121.46		
Razem dział KANALIZACJA SANITARNA							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: