

Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Niewierz

Budowa : Przebudowa i rozbudowa sieci wod-kan na terenie Gminy Brodnica

Obiekt : Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Niewierz , Gmina Brodnica - dz. nr 52, 47, 43, 13, 7 Obręb nr 13

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2017-04-27

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Instalacje sanitarne		
1.1	Roboty ziemne		
1	KNR 201-0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - analogia	0,528	km
	0.528 =	0,528	
	Razem =	0,528	km
2	KNR 201-0212-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz.08 2000 r.] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: I-II	675,800	m3
3	KNR 2-01 0308-06 Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuwym budowlanym 0.5-0.75 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV - analogia	12,000	m3
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	m3
4	KNR 228- 501-00-0 Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem - analogia	42,240	m3
	42.24 =	42,240	
	Razem =	42,240	m3
5	KNR 228- 501-00-0 Obsypka rurociągu gruntem rodzimym - piaskiem - analogia	84,140	m3
	84.14 =	84,140	
	Razem =	84,140	m3
6	KNR 401-0108-02 Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu - piasek - analogia	126,380	m3
	126.38 =	126,380	
	Razem =	126,380	m3
7	KNR 401-0108-02 Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - analogia	129,730	m3
	129.73 =	129,730	
	Razem =	129,730	m3
8	KNR 401-0108-04 Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 2 - analogia	129,730	m3
	129.73 =	129,730	
	Razem =	129,730	m3
9	KNR 401-0108-04-00 Dodatek do przywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 14 - analogia	126,380	m3
	126.38 =	126,380	
	Razem =	126,380	m3
10	KNR 201-0230-01 Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - analogia	672,450	m3
	672.45 =	672,450	
	Razem =	672,450	m3
11	KNR 201-0236-02 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV współczynnik zagęszczenia 0,97 - analogia	672,450	m3

Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Niewierz

1. Instalacje sanitarne
1.1. Roboty ziemne

Data: 2017-04-27

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	672.45 = Razem =	672,450 672,450	m3
1.2 Roboty montażowe			
12	KNR 228-0302-05 Rurociągi z rur ciśnieniowych PVC, łączone na uszczelkę przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - analogia	528,000	m
	528 = Razem =	528,000 528,000	m
13	KNR 218-0508-01 Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w blokach oporowych, z betonu B15 - analogia	2,250	m3
	2.25 = Razem =	2,250 2,250	m3
14	KNR 218-0212-02 Zasuwy krótkie kołnierzowe, z żeliwa sferoidalnego z pełnym zabezpieczeniem zewnątrz i wewnątrz farbą proszkową epoksydową, z obudową, montowane na rurociągach PVC - średnica zasuwy: 80 mm - węzeł nr 1 - analogia - zasuwa kołnierzowa DN 80 - 1kpl - jednokołnierzowy Dn 80 - 3 kpl - Dwukielich PVC 90 - 1 szt - Trójnik Dn 100/80 - 1 szt - kruciec - nasuwka PVC 90 - 1 kpl	2,000	kpl
	2 = Razem =	2,000 2,000	kpl
15	KNR 231-0309-05 Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy zasuwach - analogia	0,500	m2
	0.5 = Razem =	0,500 0,500	m2
16	KNR 218-0303-02 Układanie rury osłonowej o długości do 40 m, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 159/7 mm - w gruntach kat. III-IV - analogia	12,000	m
	12 = Razem =	12,000 12,000	m
17	KNR 228-0403-05 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 90 mm - wciągarka mech.z napędem spalinowym - analogia	12,000	m
	12 = Razem =	12,000 12,000	m
18	KNR 228-0405-05 Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy rury osłonowej i rury przewodowej: 2159/7- kątownikiem zamykającym do systemu - analogia	2,000	kpl
	2 = Razem =	2,000 2,000	kpl
19	KNR 219-0134-02 Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym - analogia	2,000	kpl
	2 = Razem =	2,000 2,000	kpl
20	KNR 218-0219-03 Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm - analogia	1,000	kpl
	1 = Razem =	1,000 1,000	kpl
21	KNR 231-0309-05 Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy hydrantach- analogia	0,250	m2
	0.25 =	0,250	

Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Niewierz

1. Instalacje sanitarne
1.2. Roboty montażowe

Data: 2017-04-27

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,250	m2
22	KNR 219-0219-01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi - analogia	528,000	m
	528 =	528,000	
	Razem =	528,000	m
23	KNR 218-0704-01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu PVC,PE, o średnicy: 90 - 160 mm - analogia	2,660	próba
	2.66 =	2,660	
	Razem =	2,660	próba
24	KNR 218-0707-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm - analogia	2,640	200 m
	2.64 =	2,640	
	Razem =	2,640	200 m
25	KNR 218-0708-01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm - analogia	2,640	200 m
	2.64 =	2,640	
	Razem =	2,640	200 m
26	Kalk indyw. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o średnicy 90 mm	528,000	m
	528 =	528,000	
	Razem =	528,000	m
1.3	Roboty odtworzeniowe		
27	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 584,000	m2

--- Koniec wydruku ---