
Wartość kosztorysowa:

Słownie:

Zatwierdzam:

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,
45231300 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania
ścieków, 45232423-3 Przepompownie ścieków

Obiekt: Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej,
przewód tłoczny z przepompownią ścieków nr 225, w m.Wielka Nieszawka,gm.Wielka
Nieszawka (dz nr 157, 185/2, 156, 160/5, 160/6, 161/2, 165, 105/1).

Investor: Gmina Wielka Nieszawka, ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice

Sporządził: Projektowanie i Nadzory Wod-Kan Jan Kretkowski, ul. Rydygiera 36, 87-100 Toruń.
mgr inż. Jan Kretkowski - projektant

Toruń, 10.12. 2009 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przewód tłoczny z przepompownią ścieków nr 225, w m.Wielka Nieszawka, gm.Wielka Nieszawka (dz nr 157, 185/2, 156, 160/5, 160/6, 161/2, 165, 105/1).

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
I KANALIZACJA SANITARNA.				
1. ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III	m3		3.959,81
2	KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III	m3		29,51
3	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m3		29,51
4	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		3.959,81
2. ROBOTY MONTAŻOWE				
5	KNR 2-18W 0408/02 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m		34,5
6	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m		205
7	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m		205
8	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m		34,5
9	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt		6
10	KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	m głęb		-7,6
11	KNR 2-18 0712/10 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur żelbetowych, o średnicy 1200mm	m		15
12	KNR 2-18W 0109/03 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD), o średnicy zewnętrznej 90mm	m		226
13	KNR 2-18W 0110/03 Połączenie metodą zgrzewania czolowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt		40
14	KNR 2-18w 0301/01 Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej 352,6x23,7mm w gruntach kategorii I-II	m		12
15	KNR 2-18w 0309/02 Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej 200mm	m		12
16	KNR 2-18w 0421/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm-trójnik 200/160	szt		4
17	KNR 2-18w 0421/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm-korek 160	szt		6
18	KNR 2-18w 0421/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm-trójnik 160/160	szt		1
19	KNR 2-18w 0421/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm-prostka 160	szt		1
20	KNR 2-18w 0421/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm-łuki 160 mm	szt		1
21	KNR 2-18w 0301/01 Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej 176,2x11,9mm w gruntach kategorii I-II	m		12
22	KNR 2-18w 0309/01 Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej 90mm	m		12

PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przewód tłoczny z przepompownią ścieków nr 225, w m. Wielka Nieszawka, gm. Wieiika Nieszawka (dz nr 157, 185/2, 156, 160/5, 160/6, 161/2, 165, 105/1).

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
23	KI Montaż trójnika 65/65 mm z zwężką redukcyjną 65/90 mm i zasuwą do ścieków 100 mm.	kpl		1
24	KI Obsługa geodezyjna	kpl		1
25	KI Przepompownia ścieków (obudowa, armatura, orurowanie ze stali k.o., sterowanie, pompy KSB ze stopami sprzęgającymi i przewodnicami rurowymi, zasilanie energetyczne, rozruch przepompowni).	kpl		1
II SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1. ROBOTY ZIEMNE				
26	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność tyżki 0,60, grunt kat.III	m3		1.771,63
27	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		1.769,49
2. ROBOTY MONTAŻOWE				
28	KNR 2-18W 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, o średnicy nominalnej 110mm	m		322,5
29	KNR 2-18 0803/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej do 150mm	próba		1
30	KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm	szt		1
31	KNR 2-18W 0108/03 Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m		322,5
32	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 100mm - łącznik RK 100 mm.	szt		12
33	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 100mm - trójnik 100/100 mm.	szt		12
34	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 100mm - trójnik 100/80 mm	szt		3
35	KNR 2-18 0112/02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 80mm-króciec FF80, L=0,30 m	szt		3
36	KNR 2-18 0112/02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 80mm-króciec FF80, L=1,0 m	szt		3
37	KNR 2-18 0803/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej do 150mm	próba		1
38	KNR 2-18 0305/03 Zasuwki żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe z obudową, o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl		4
39	KNR 2-18 0315/01 Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm	kpl		3
40	KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie armatury wodociągowej na słupku stalowym	kpl		10
41	KNR 2-18w 0301/01 Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej 176,2x11,9mm w gruntach kategorii I-II	m		12
42	KNR 2-18w 0309/01 Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej 110mm	m		12
43	KI Badanie wody- pełna analiza	kpl		1
44	KI Obsługa geodezyjna.	kpl		1