

Wartość kosztorysowa:

Słownie:

Zatwierdzam:

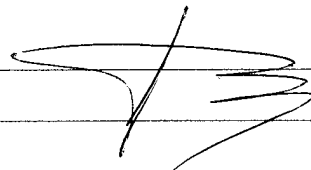
PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, przyłącza kanalizacyjne do dz. nr 363/51, 363/53, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, w m. Wielka Nieszawka, gm. Wielka Nieszawka.

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

Sporządził: mgr inż. Jan Kretkowski

Toruń, wrzesień 2011r.



Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, przyłącza kanalizacyjne do dz. nr 363/51, 363/53, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, w m. Wielka Nieszawka, gm. Wielka Nieszawka.

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		770,42
2	KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III	m3		13,27
3	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m3		13,27
4	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		757,15
	2. ROBOTY MONTAŻOWE			
5	KNR 2-18W 0408/02 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m		42,5
6	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m		108,5
7	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m		108,5
8	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m		42,5
9	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt		5
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		-5,8
11	KNR 2-18 0712/10 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur żelbetowych, o średnicy 1200mm	m		7
12	KNR 2-18w 0421/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm-korek 160	szt		4
13	KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt		2
14	KI Obsługa geodezyjna	kpl		1
15	KNR 2-01 0607/04 Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4m	szt		30
16	KNR 2-01 0616/02 Rurociągi tymczasowe z rur stalowych kołnierzowych o średnicy nominalnej 150mm			

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, przyłącza kanalizacyjne do dz. nr 363/51, 363/53, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, w m. Wielka Nieszawka, gm. Wielka Nieszawka.

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
		m		50
17	KI Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem - pompowo próżniowym AJ 80.	mg		120
II SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1. ROBOTY ZIEMNE				
18	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III	m3		434,16
19	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		434,16
2. ROBOTY MONTAŻOWE				
20	KNR 2-18W 0108/03 Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m		67
21	KNR 2-18W 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, o średnicy nominalnej 110mm	m		67
22	KNR 2-18 0803/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej do 150mm	próba		1
23	KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm	szt		1
24	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 100mm - łącznik RK 100 mm.	szt		8
25	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 100mm - trójnik 100/100 mm	szt		2
26	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 100mm - kołnierz ślepy 100 mm	szt		2
27	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 100mm - zwężka 100/80 mm	szt		1
28	KNR 2-18 0305/03 Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe z obudową, o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl		3
29	KNR 2-18 0315/01 Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm	kpl		1
30	KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie armatury wodociągowej na słupku stalowym	kpl		5
31	KNR 2-18W 0114/02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy 80mm-króciec 2-kołnierzowy FF, L= 1,0 m, śr. 80 mm.	szt		1
32	KNR 2-18W 0114/02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy 80mm-króciec 2-kołnierzowy FF, L= 0,3 m, śr. 80 mm.	szt		1
33	KNR 2-18w 0507/01 Deskowanie ław fundamentowych	m2		5

Przedmiar robót

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, przyłącza kanalizacyjne do dz. nr 363/51, 363/53, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, w m. Wielka Nieszawka, gm. Wielka Nieszawka.

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
34	KNR 2-18w 0508/01 Układanie mieszanki betonowej z transportem japonkami, w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3		1,5
35	KI Badanie wody- pełna analiza	kpl		1
36	KI Obsługa geodezyjna.	kpl		1