
Wartość kosztorysowa:

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

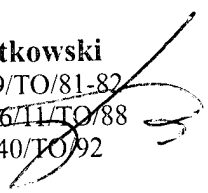
Obiekt: Sieć wodociągowa, przyłącze wod-kan dla potrzeb działki nr 227/15 w m. Głuchowo gm. Chełmża.

Inwestor: Gmina Chełmża, ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

Sporządził: Projektowanie i Nadzory Wod-Kan Jan Kretkowski, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń.
mgr inż. Jan Kretkowski - projektant

Toruń, 10.03.2014r.

mgr inż. Jan Kretkowski
Upr. Nr BP-RN-V/179/TO/81-82
NR UAN-IV/8346/II/TO/88
NR GP. I. 7342/140/TO/92



PRZEDMIAR ROBÓT

strona 1 z 3

Sieć wodociągowa, przyłącze wod-kan dla potrzeb działki nr 227/15 w m. Głuchowo gm. Chelmska.

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
	I SIEĆ WODOCIĄGOWA			
	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		1.539
2	KNR 2-01 0202/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kat.III	m3		1,86
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		1,86
4	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		1.537,14
	2. ROBOTY MONTAŻOWE			
5	KNR 2-18W 0108/03 Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m		237,5
6	KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 90mm	szt		1
7	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 100mm - łącznik RK 100 mm.	szt		5
8	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 100mm - trójnik 100/80 mm	szt		1
9	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 100mm - korek żel.100 mm	szt		1
10	KNR 2-18 0803/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej do 150mm	próba		1
11	KNR 2-18 0305/03 Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe z obudową, o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl		1
12	KNR 2-18 0315/03 Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm	kpl		1
13	KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie armatury wodociągowej na słupku stalowym	kpl		3
14	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
15	KI Badanie wody- pełna analiza	kpl		1
16	KNR 2-18w 0507/01 Deskowanie ław fundamentowych	m2		3
17	KNR 2-18w 0508/01 Układanie mieszanki betonowej z transportem japonkami, w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3		0,9
18	KNR 2-18W 0122/03 Kształtki PCV ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	szt		2
19	KNR 2-18W 0122/03 Kształtki PCV ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	szt		2

PRZEDMIAR ROBÓT

strona 2 z 3

Sieć wodociągowa, przyłącze wod-kan dla potrzeb działki nr 227/15 w m. Głuchowo gm. Chełmża.

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
20	KI Obsługa geodezyjna.	kpl		1
	II PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
	1. ROBOTY ZIEMNE			
21	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III	m3		93,57
22	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		93,57
	2. ROBOTY MONTAŻOWE			
23	KNR 2-18W 0109/08 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD), o średnicy zewnętrznej 180mm	m		9,5
24	KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe , o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt		1
25	KNR 2-18 0409/02 Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP30/60 o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej 315mm, w gruncie kategorii III-IV	m		14
26	KNR 2-18 0412/01 Przeciąganie rurociągów przewodowych, o średnicy nominalnej 180mm, w rurach ochronnych	m		14
27	KI Obsługa geodezyjna.	kpl		1
28	KI Montaż opaski przyłączeniowej dn 300/160 mm	kpl		1
	III PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE			
	1. ROBOTY ZIEMNE			
29	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III	m3		12,96
30	KNR 2-01 0202/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kat.III	m3		2,26
31	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		2,26
32	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		10,7
	2. ROBOTY MONTAŻOWE			
33	KNR 2-18 0907/01 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm, łączonych metodą zgrzewania	m		2
34	KNR 2-18 0613/03 Studnia wodomierzowa w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt		1
35	KNR 2-18 0613/04 Studnia wodomierzowa w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	m głęb		-0,6
36	KNR 2-18 0712/10 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur żelbetowych, o średnicy 1200mm	m		2

PRZEDMIAR ROBÓT

strona 3 z 3

Sieć wodociągowa, przyłącze wod-kan dla potrzeb działki nr 227/15 w m. Głuchowo gm. Chelmża.

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
37	KNR 2-18 0902/02 Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 100mm	szt		1
38	KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie armatury wodociągowej na słupku stalowym	kpl		1
39	KNR 2-15w 0123/02 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych - podejście o średnicy nominalnej 20mm	kpl		1
40	KNR 2-15 0112/04 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm	szt		3
41	KNR 2-15 0112/04 Zawory zwrotne, antyskażeniowe EA-RV 281 o średnicy nominalnej 32mm	szt		1
42	KI Badanie wody- pełna analiza	kpl		1
43	KNR 2-18w 0507/01 Deskowanie ław fundamentowych	m2		1
44	KNR 2-18w 0508/01 Układanie mieszanki betonowej z transportem japonkami, w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3		0,3
45	KNR 4-01 0208/02 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm	szt		2
46	KI Obsługa geodezyjna.	kpl		1