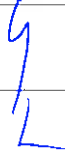


PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji	Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Kościuszki w Zielonce (od rzeki Długiej do ul. Powstańców)
Nr działek	26/5, 42/12, 84, 130
Nr obrębu	4-90-02 m. Zielonka
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Jednostka Ewidencyjna Zielonka 143404_1	Obręb Ewidencyjny 4-90-02, Identyfikator 0010 Obręb Ewidencyjny 4-90-04, Identyfikator 0012 Obręb Ewidencyjny 4-90-06, Identyfikator 0014

Inwestor	
Adres inwestora	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Literacka 20 05-220 Zielonka

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Podpis
Projektant	mgr inż. Bartosz Szewczyk	WAM/0023/POOS/08	Sanitarna	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Kowalewski	WAM/0022/POOS/08	Sanitarna	

Olsztyn, 12.2016

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kościuszki w Zielonce
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 26/5, 42/12, 84, 130 obr. 4-90-02
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Literacka 20 05-220 Zielonka
BRANŻA : Sanitarna - sieci zewn.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Szewczyk
DATA OPRACOWANIA : 02.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		45000000-7	Wymagania ogólne			
1	D- d.1	00.00.00 kalk. własna	Koszt dostosowania się do zapisów SST D-00.00.00 "Wymagania ogólne"	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2		45200000-9	Usunięcie kolizji, zabezpieczenie drzew			
2	DK- d.2	01.01.01 kalk. własna	Usunięcie kolizji z sieciami niezainwentaryzowanymi	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	D- d.2	01.02.01 a kalk. własna	Zabezpieczenie drzew na czas robót	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3		45233120-6	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni			
4	D- d.3	03.02.01 KNR-W 5- 10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			595	m	595.00	
					RAZEM	595.00
5	Przył. wo- d.3 doc. pkt. 5.5	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
6	Przył. wo- d.3 doc. pkt. 5.5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
7	Przył. wo- d.3 doc. pkt. 5.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - materiał z odzysku	m		
			24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
8	D- d.3	03.02.01 KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
			632.5	m ²	632.50	
					RAZEM	632.50
9	D- d.3	03.02.01 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m ²		
			632.5	m ²	632.50	
					RAZEM	632.50
10	D- d.3	03.02.01 KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
			632.5	m ²	632.50	
					RAZEM	632.50
11	D- d.3	03.02.01 KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²		
			632.5	m ²	632.50	
					RAZEM	632.50
12	D- d.3	03.02.01 KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			632.5	m ²	632.50	
					RAZEM	632.50
13	D- d.3	03.02.01 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			632.5	m ²	632.50	
					RAZEM	632.50
14	D- d.3	03.02.01 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
			632.5	m ²	632.50	
					RAZEM	632.50
15	D- d.3	03.02.01 KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			632.5	m ²	632.50	
					RAZEM	632.50
16	D- d.3	03.02.01 KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			632.5	m ²	632.50	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	632.50
17	D- d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 632.5	m ² m ²	632.50	
					RAZEM	632.50
18	D- d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 632.5*0.25	m ³ m ³	158.13	
					RAZEM	158.13
19	D- d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 158.13	m ³ m ³	158.13	
					RAZEM	158.13
20	D- d.3	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu 158.13	m ³ m ³	158.13	
					RAZEM	158.13
4		45100000-8	Roboty ziemne			
21	D- d.4	KNR-W 2- 01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.19+0.36+0.51	km km	1.06	
					RAZEM	1.06
22	D- d.4	KNR AT-11 0101-04	Wykopy liniowe o gl. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m ³ 48.5*1.6*1.2+15.5*1.8*1.3+223.5*2.1*1.4+22*3*3.2	m ³ m ³	997.68	
					RAZEM	997.68
23	D- d.4	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 483.18*0.02	m ³ m ³	9.66	
					RAZEM	9.66
24	D- d.4	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
25	D- d.4	KNR 2-28 0501-09 S	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (48.5*1.2+15.5*1.3+223.5*1.4)*0.7	m ³ m ³	273.88	
					RAZEM	273.88
26	D- d.4	KNR-W 2- 18 0511-06 S	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu gr. 16 cm 22*3 2*0.16	m ³ m ³	11.26	
					RAZEM	11.26
27	D- d.4	KNR-W 2- 18 0901-06 S	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
28	D- d.4	KNR AT-11 0109-04 S	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gl. do 2,8 m, szer. do 1,0-1.5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m ³ 997.68-273.88-11.26*0.16	m ³ m ³	722.00	
					RAZEM	722.00
29	D- d.4	KNR-W 2- 01 0222-01 S	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 9.66	m ³ m ³	9.66	
					RAZEM	9.66
30	D- d.4	KNR-W 2- 01 0228-03 S	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 997.68+9.66	m ³ m ³	1007.34	
					RAZEM	1007.34
31	D- d.4	KNR-W 4- 01 0109-05 0109-08 S	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) 273.88+11.26*0.16	m ³ m ³	275.68	
					RAZEM	275.68
5		45232130-2	Roboty rozbiórkowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	D- d.5 03.02.01	KNR 4-051 0316-05	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 500 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 95	m m	95.00	95.00
					RAZEM	95.00
33	D- d.5 03.02.01	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	kpl. kpl.	2.00	2.00
					RAZEM	2.00
34	D- d.5 03.02.01	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 4	kpl. kpl.	4.00	4.00
					RAZEM	4.00
6		45231300-8	Roboty montażowe			
35	D- d.6 03.02.01	kalk. własna	Umocnienie wylotu istn. 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
					RAZEM	1.00
36	D- d.6 03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm 48.5	m m	48.50	48.50
					RAZEM	48.50
37	D- d.6 03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-05	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 315 mm 15.5	m m	15.50	15.50
					RAZEM	15.50
38	D- d.6 03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-06	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 400 mm 223.5	m m	223.50	223.50
					RAZEM	223.50
39	D- d.6 03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 48.5	m m	48.50	48.50
					RAZEM	48.50
40	D- d.6 03.02.01	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 15.5	m m	15.50	15.50
					RAZEM	15.50
41	D- d.6 03.02.01	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm 223.5	m m	223.50	223.50
					RAZEM	223.50
42	D- d.6 03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 48.5	m m	48.50	48.50
					RAZEM	48.50
43	D- d.6 03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm 15.5	m m	15.50	15.50
					RAZEM	15.50
44	D- d.6 03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr nom. 400 mm 223.5	m m	223.50	223.50
					RAZEM	223.50
45	D- d.6 03.02.01	KNR-W 2- 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 9	stud. stud.	9.00	9.00
					RAZEM	9.00
46	D- d.6 03.02.01	KNR-W 2- 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 11	szl. szl.	11.00	11.00
					RAZEM	11.00
47	D- d.6 03.02.01	KNR-W 2- 18 0513-01	Separator 10/100 1	stud. stud.	1.00	1.00
					RAZEM	1.00
48	D- d.6 03.02.01	KNR-W 2- 18 0513-01	Osadnik zawieszin mineralnych 1	stud. stud.	1.00	1.00
					RAZEM	1.00