



ZARZĄD INWESTYCJI Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a


tel. (024) 254-94-58

fax. (024) 254-09-80

**PRZEDMIAR ROBÓT
KANALIZACJA DESZCZOWA
UL. WIERZBOWA-CISOWA**

Nazwa zadania inwestycyjnego, opracowania:	BUDOWA ULIC WIERZBOWEJ, CISOWEJ, SIĘGACZA ULICY CEDROWEJ ORAZ ODCINKA ULICY BOTANICZNEJ WRAZ Z BRAKUJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - KANALIZACJA DESZCZOWA
Branża:	SANITARNA
Kody i nazwy CPV:	45111200 – 0; Roboty ziemne przy wykonywaniu wykopów liniowych pod rurociągi w gruntach kat. I - IV 45231300 – 8; Roboty montażowe sieci kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych w systemie kanalizacji grawitacyjnej
Inwestor:	GMINA PŁOCK
Adres Inwestora:	09-400 Płock ul. Stary Rynek 1

ZESPÓŁ AUTORSKI

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień:	Podpis:
Asystent projektanta branża sanitarna:	inż. Łukasz Bierzgalski	_____	

K U T N O , L U T Y 2 0 1 6

Opracowanie niniejsze, jako przedmiot prawa autorskiego podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24, poz. 83)

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	m		
d.1.	0119-03				
1		233.35+2.8+163.56	m	399.710	
				RAZEM	399.710
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.	0417-01				
1		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
3	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.	0417-02	Krotność = 8			
1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
d.1.	0416-02				
1		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
5	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³		
d.1.	0416-04				
1		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
1.2		Roboty ziemne			
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0202-08				
2		634.6	m ³	634.600	
				RAZEM	634.600
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - posze-rzenie dla posadowienia studni	m ³		
d.1.	0202-08				
2		76.2	m ³	76.200	
				RAZEM	76.200
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0216-02				
2		186.2	m ³	186.200	
				RAZEM	186.200
9	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-III)	m ³		
d.1.	0301-01				
2		205.2	m ³	205.200	
				RAZEM	205.200
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 0			
2		634.6+205.2+76.2	m ³	916.000	
				RAZEM	916.000
11	kalk. własna	Umocnienie pionowych ścian wykopów obudowami szalunkowymi	m ²		
d.1.					
2		2.1*399.71*2*0.8	m ²	1343.026	
				RAZEM	1343.026
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	1411-02				
2		55.9	m ³	55.900	
				RAZEM	55.900
13	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.1.	0214-05				
2	z.o.2.11.4.	- wymiana gruntu piaskiem kopanym naturalnym			
9911-03		634.6+205.2-121.6-55.9	m ³	662.300	
				RAZEM	662.300
14	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.1.	0214-05				
2	z.o.2.11.4.	- grunt rodzimy			
9911-03					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		186.2	m ³	186.200	
				RAZEM	186.200
15	KNNR-W 10 d.1. 2310-08 2	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 30 cm, grunt kat. III koparka 0,40 m ³ - analogia - oczyszczenie dna i skarp rowu, przesunięcie na odcinku ~35m (pomiędzy studniami Sd8-Sd9) 35*0.8*0.6	m ³ m ³	 16.800	
				RAZEM	16.800
16	KNR 2-01 d.1. 0607-01 2	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m Krotność = 4 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.3		Roboty montażowe			
17	KNNR 4 d.1. 1308-03 3	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		163.56	m	163.560	
				RAZEM	163.560
18	KNNR 4 d.1. 1424-02 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.1. 1321-03 3	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano 200 90st PP	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1. 1321-03 3	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik równoprzelotowy 200/200 90st PP	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 1321-03 3	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek fi200PP	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 4 d.1. 1306-09 3 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "GRP" o śr. 800 mm - wykopy umocnione	m		
		233.35	m	233.350	
				RAZEM	233.350
23	KNNR 4 d.1. 1306-04 3 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "GRP" o śr. 350 mm - wykopy umocnione	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
24	KNNR 4 d.1. 1318-09 3	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe typu GRP na połączenia sprzęgłowe o śr. 800 mm - analogia siodła do rur GRP fi800GRP/200PP	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 4 d.1. 1318-09 3	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe typu GRP na połączenia sprzęgłowe o śr. 800 mm - analogia króciec fi800 z kołnierzem zaślepiającym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1. 1318-04 3	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe typu GRP na połączenia sprzęgłowe o śr. 350 mm - analogia króciec fi350 z kołnierzem zaślepiającym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1. 1418-01 3	Studnie kanalizacyjne poliestrowe o średnicy 1000 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3	KNNR 4 1418-02	Studnie kanalizacyjne poliestrowe o średnicy 1600 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
29 d.1. 3	KNNR 4 1610-09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. -1 prób.		
	poz. 4.4.5. Spec	3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1. 3	kalk. własna	Inspekcja kanałów kamerą TV, wraz z podaniem spadków kanału	m		
		233.35+2.8	m	236.150	
				RAZEM	236.150
1.4		Roboty odtworzeniowo-nawierzchniowe			
31 d.1. 4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000