

**ZARZĄD INWESTYCJI Sp. z o.o.**

99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a

tel. (024) 254-94-58
fax. (024) 254-09-80**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:	ROZBUDOWA UL. POCZTOWEJ W PŁOCKU NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. HARCERSKĄ I ULICĄ KORCZAKA DO GRANICY MIASTA WRAZ Z BRAKUJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ <i>kanalizacja deszczowa + przyłącze</i>
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 .
Adres obiektu:	m. Płock – obręb 1 – Podolszyce - Borowiczki
Inwestor:	GMINA PŁOCK
Adres Inwestora:	09-400 Płock, ul. Stary Rynek 1

ZESPÓŁ AUTORSKI

Funkcja:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Andrzej Radziejewski	13/97 PL	

KUTNO, LISTOPAD 2014

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ul. Pocztowa - kan deszczowa	1	42
1.1	Roboty ziemne	1	10
1.2	Odwodnienie wykopów	11	11
1.3	Roboty montażowe	12	42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ul. Poczta - kan deszczowa			
1.1		Roboty ziemne			
d.1. 1 KNNR 1 0202-06 1 poz. 4.3 Spec		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (2.54*300.90+3.12*57.96+3.15*202.94+2.17*7.94+2.41*186.68+2.12*66.74+2.27*12.0+2.45*5.49+2.48*11.80+2.49*6.34+2.63*10.03+3.02*12.97+3.33*10.54+3.65*6.88+1.0*3.62+1.16*26.35)*0.8*0.8	m ³ m ³	 1560.759	
				RAZEM	1560.759
d.1. 2 KNNR 1 0202-06 1 poz. 4.3 Spec		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - pogłębie- nie pod studnie 2*2*0.3*30+2.6*2.6*2.2+3.1*3.1*2.1	m ³ m ³	 71.053	
				RAZEM	71.053
d.1. 3 KNNR 1 0202-06 1 poz. 4.3 Spec		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - posze- rzenie pod studnie (5.54+3.12+3.15+2.17+2.41+2.12+2.27+2.45+2.48+2.49+2.63+3.02+3.33+3.65+1.0+1.16)*1.4*0.6*30.0	m ³ m ³	 1083.348	
				RAZEM	1083.348
d.1. 4 KNNR 1 0202-06 1 poz. 4.3 Spec		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod wpusty deszczowe 1.5*1.5*2.0*45	m ³ m ³	 202.500	
				RAZEM	202.500
d.1. 5 KNNR 1 0202-06 1 poz. 4.3 Spec		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - poszerze- nie pod wpusty deszczowe 1.5*0.9*1.50*45	m ³ m ³	 91.125	
				RAZEM	91.125
d.1. 6 KNNR 1 0307-02 1 poz. 4.3 Spec		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy ręczne 1560.759/4	m ³ m ³	 390.190	
				RAZEM	390.190
d.1. 7 KNNR 1 0208-02 1 poz. 4.3 Spec		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 0 128.150+7.200+44.604+51.570+22.680+32.038	m ³ m ³	 286.242	
				RAZEM	286.242
d.1. 8 KNNR 4 1411-02 1 poz. 4.3 Spec		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (90.52+21.72+16.97+6.46)*0.15*0.9	m ³ m ³	 18.315	
				RAZEM	18.315
d.1. 9 KNNR 1 0214-05 1 poz. 4.3 Spec		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 (128.150+7.200+44.604+51.570+22.680+32.038-18.315)*1.1	m ³ m ³	 294.720	
				RAZEM	294.720
d.1. 10 kalkulacja własna 1 poz. 4.3 Spec.		Koszt piasku wraz z dowozem 294.720	m ³ m ³	 294.720	
				RAZEM	294.720
1.2		Odwodnienie wykopów			
d.1. 11 KNNR 1 0605-01 2 poz. 4.3.3 Spec		Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez ob- sypki do głębokości 4 m. 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
1.3		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-10 d.1. 0301-02 3 poz. 4.3 Spec	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.III 7.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 2-10 d.1. 0303-02 3 poz. 4.3 Spec	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia do 6 m kat.gruntu III-IV 7.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 4 d.1. 1308-07 3 poz. 4.4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 300.90	m m	 300.900	
				RAZEM	300.900
15	KNNR 4 d.1. 1308-06 3 poz. 4.4 Spec	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 57.96	m m	 57.960	
				RAZEM	57.960
16	KNNR 4 d.1. 1308-05 3 poz. 4.4 Spec	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 250.08	m m	 250.080	
				RAZEM	250.080
17	KNNR 4 d.1. 1308-04 3 poz. 4.4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 316.63	m m	 316.630	
				RAZEM	316.630
18	KNNR 4 d.1. 1308-03 3 poz. 4.4 Spec	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 168.17	m m	 168.170	
				RAZEM	168.170
19	KNNR 4 d.1. 1308-02 3 poz. 4.4 Spec	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21.88	m m	 21.880	
				RAZEM	21.880
20	KNNR 4 d.1. 1321-04 3 poz. 4.4. Spec	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - ANALOGIA - trójnik 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 1321-03 3 poz. 4.4 Spec	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - ANALOGIA - trójnik 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNNR 4 d.1. 1321-02 3 poz. 4.4. Spec	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - ANALOGIA - kolano 88 st 23	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000
23	KNNR 4 d.1. 1321-02 3 poz. 4.4. Spec	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - ANALOGIA - kolano 45 st 23	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000
24	KNNR 4 d.1. 1321-05 3 poz. 4.4 Spec	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - ANALOGIA - korek 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 4 d.1. 1321-04 3 poz. 4.4. Spec	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - ANALOGIA - korek 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 4 d.1. 1321-03 3 poz. 4.4. Spec	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - ANALOGIA - korek	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1. 1413-05 3 poz. 4.4. Spec	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - ANALOGIA - osadnik śr. 2500 poj. 7500 dm3 H~4,50 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1. 1413-05 3 poz. 4.4. Spec	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - ANALOGIA - Separator lamelowy fi 2000 Q=50/500 dm3/s H~4,30 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-01 d.1. 0518-02 3 poz. 4.4. Spec	Umocnienie skarp kanałów - WYLOT KOLEKTORA fi 500	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1. 1413-03 3 poz. 4.4 Spec	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		30	stud.	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR-W 2- d.1. 18 0513-04 3 poz. 4.4 Spec	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		8	[0.5 m] stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 4-01 d.1. 0209-02 3 poz. 4.4 Spec	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm	m ²		
		0.10	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
33	KNR 2-02 d.1. 1912-01 3 poz. 4.4. Spec	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.1. 1424-02 3 poz. 4.4 Spec	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
35	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 3 poz. 4.4 Spec	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (pod wpusty)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 4 d.1. 1610-06 3 poz. 4.4.5. Spec	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 4 d.1. 1610-05 3 poz. 4.4.5 Spec	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 4 d.1. 1610-04 3 poz. 4.4.5 Spec	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.1. 1610-03 3 poz. 4.4.5 Spec	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.1. 1610-02 3 poz. 4.4.5. Spec	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-01 d.1. 0517-02 3 poz. 4.4.5 Spec	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (płyty ażurowe) - osadzenie elementów na ławie z pospółki lub piasku - wraz z ułożeniem płyty ściekowej betonowej 30x40 x8 cm (wg rys Sd9a) ANALOGIA 10.0	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	kaikulacja d.1. własna 3	Inspekcja kanałów kamerą TV wraz z podaniem spadków kanału	m		
		300.90+57.96+250.08+316.63+168.17	m	1093.740	
				RAZEM	1093.740