

**ZARZĄD INWESTYCJI Sp. z o.o.**

99-300 Kutno, ul. Podręczna 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 sanitarna z przyłączami + przebudowa hydrantu ppoż</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 san	1	23
1.1	Roboty ziemne	1	8
1.2	Odwodnienie wykopów	9	9
1.3	Roboty montażowe	10	23
2	Przebudowa hydrantu	24	33
2.1	Roboty ziemne	24	26
2.2	Roboty montażowe	27	33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ul. Poczтова - kan san			
1.1		Roboty ziemne			
1 KNNR 1 d.1. 0202-06 1 poz. 4.3 Spec		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		(3.21*90.76+2.28*2.20+2.28*2.20+2.01*2.20+2.22*8.43+2.52*6.55+1.60*5.91)*0.8*0.8	m ³	224.301	
				RAZEM	224.301
2 KNNR 1 d.1. 0202-06 1 poz. 4.3 Spec		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - pogłębie- nie pod studnie	m ³		
		2*2*0.3*5	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
3 KNNR 1 d.1. 0202-06 1 poz. 4.3 Spec		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - posze- rzenie pod studnie	m ³		
		(3.21+2.28+2.28+2.14+2.01+2.22+2.52+.60)*1.4*0.6*5	m ³	72.492	
				RAZEM	72.492
4 KNNR 1 d.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	m ³		
		224.301/4	m ³	56.075	
				RAZEM	56.075
5 KNNR 1 d.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	m ³		
		224.301+6.0+72.492+56.075	m ³	358.868	
				RAZEM	358.868
6 KNNR 4 d.1. 1411-02 1 poz. 4.3 Spec		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		(90.76+2.20+2.20+2.20+8.43+6.55+5.91)*0.15*0.9	m ³	15.964	
				RAZEM	15.964
7 KNNR 1 d.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	m ³		
		(224.301+6.000+72.492+56.075-15.964)*1.1	m ³	377.194	
				RAZEM	377.194
8 kalkulacja d.1. własna 1		Koszt piasku wraz z dowozem	m ³		
		377.194	m ³	377.194	
				RAZEM	377.194
1.2		Odwodnienie wykopów			
9 KNNR 1 d.1. 0605-01 2 poz. 4.3.5 Spec		Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
1.3		Roboty montażowe			
10 KNNR 4 d.1. 1308-03 3 poz. 4.4 Spec		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		90.76+2.20+2.20+2.20+8.43+6.55+5.91	m	118.250	
				RAZEM	118.250
11 KNNR 4 d.1. 1308-02 3 poz. 4.4 Spec		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2.20+2.20+2.20+8.43+6.55+5.91	m	27.490	
				RAZEM	27.490
12 KNNR 4 d.1. 1321-02 3 poz. 4.4. Spec		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - ANALOGIA- trójnik	szt		
		6	szt	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
13	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	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
14	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	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 4 d.1. 1321-02 3 poz. 4.4. Spec	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - ANALOGIA - korek	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1. 0705-03 3 poz. 4.4. Spec	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm ANALOGIA - Rura PCW D225	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
17	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.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	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.		
		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.1. 0209-02 3 poz. 4.4. Spec	Przebiecie 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
20	KNR 2-02 d.1. 1912-01 3 poz. 4.4. Spec	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.1. 1610-02 3 poz. 4.4.5 Spec poz. 4.4.5. Spec	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.1. 1610-01 3 poz. 4.4.5 Spec poz. 4.4.5. Spec	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		6	odc. -1 prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	kałkulacja d.1. własna 3	Inspekcja kanałów kamerą TV wraz z podaniem spadków kanału	m		
		118.250+27.49	m	145.740	
				RAZEM	145.740
2		Przebudowa hydrantu			
2.1		Roboty ziemne			
24	KNR-W 2- d.2. 01 0301-02 1 poz. 4.3 Spec	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		1.80*1.0*1.44	m ³	2.592	
				RAZEM	2.592

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 4 d.2. 1411-02 1 poz. 4.3 Spec	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.44*0.80*0.15*0.9	m ³ m ³	 0.156	
				RAZEM	0.156
26	KNNR 1 d.2. 0214-05 1 poz. 4.3 Spec	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (2.59-0.156)	m ³ m ³	 2.434	
				RAZEM	2.434
2.2		Roboty montażowe			
27	KNR 4-05I d.2. 0227-03 2 poz. 4.4.6 Spec.	Demontaż hydrantu nadziemnego o śr.nom. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2. 1119-03 2 poz. 4.4.6 Spec.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - zasuwę policzono oddzielnie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2. 1105-02 2 poz. 4.4.6 Spec.	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2. 1014-04 2 poz. 4.4.6 Spec.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.2. 1603-02 2 poz. 4.4.5	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.2. 1014-02 2 poz. 4.4.6 Spec.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - prostka żeliwna DN80 L=800 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.2. 1612-01 2 poz. 4.4.6 Spec.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000