

NIP 844-001-28-33  
REGON 790150800  
KONTO BS SUWAŁKI  
39 9359 0002 0001 7314 2002 0002

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE

DANUTA PISZCZATOWSKA

16-400 SUWAŁKI, UL. SIKORSKIEGO 57A

e-mail: [uslugi\\_piszczatowska@poczta.onet.pl](mailto:uslugi_piszczatowska@poczta.onet.pl)

TEL. 087 567-80-78

PRACOWNIA

UL. UTRATA 2C LOK. 26

Tel./fax  
Tel. Kom.

087 563-07-13  
604278273

FAZA : PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT : BUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO  
W RAJGRODZIE , UL. FRANCISZKA ZABIELSKIEGO

ADRES : 19-206 RAJGRÓD , UL. ZABIELSKIEGO  
dz. 843/5, 841/10, 841/9, 1712, 1715.

PROJEKT : BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ

INWESTOR : GMINA RAJGRÓD  
UL. WARSZAWSKA 32  
19- 206 RAJGRÓD

PROJEKTANT :

mgr inż. Danuta Piszczatowska

SUW 75/90

mgr inż. inżynierii środowiska Danuta Piszczatowska  
uprawnienia do projektowania na SUW 75/90  
i kierowania robotami budowlanymi  
nr PDL 0003488/05/14  
bez ograniczeń w opiece nad instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
Kanalizacyjnych

Suwałki, 12.2016 r.

Zapraszam do współpracy. Krótkie terminy, solidne wykonanie

## Przedmiar robót

Projekt sieci wodociągowej w ul. Zabielskiego w Rajgrodzie

Obiekt	Budowa sieci wodociągowej w Rajgrodzie -ul. Zabielskiego , 19-206 Rajgród
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	19-206 Rajgród dz. 843/5, 841/10, 841/9, 1712, 1715 ul. Szkolna
Inwestor	Gmina Rajgród , ul. Warszawska 32, 19-206 Rajgród
Biuro kosztorysowe	USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA UL. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI

Sporządził	mgr inż. Danuta Piszczatowska
Kierownik	Suwałki

mgr inż. inżynierii środowiska Danuta Piszczatowska  
uprawnienia do projektowania nr SUW 75/90  
i kierowania robotami budowlanymi  
nr PDL 0696/DW/05/04  
bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych  
i kanalizacyjnych

2016.10.15

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Budowa sieci wodociągowej w Rajgrodzie -ul. Zabielskiego , 19-206 Rajgród

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Sieć wodociągowa</b>			
<b>1.1. Roboty ziemne</b>			
<b>Kod CPV: 45232100-3</b>			
1	Zajęcie pasa drogowego Nr ST: D - M - 00.00.00		
		doza	9,000
2	KNR 2-01 0120/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni rzek o szerokości dna do 7m Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 7 - rurociagi dz 160 PE (252,5)/1000 - rurociagi dz 90 PE (36)/1000 - rurociagi dz 63 PE (28)/1000	km km km	0,253 0,036 0,028
	razem	km	0,317
3	KNNR 6 0805/05 Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej Nr ST: D - M - 00.00.03 pkt. 5.2 160*2	m2	320,000
	razem	m2	320,000
4	KNNR 6 0801/02 Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm Nr ST: D - M - 00.00.03 pkt. 5.2 320	m2	320,000
	razem	m2	320,000
5	KNNR 1 0210/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.4 (316-65)*0,7*1,8	m3	316,260
	razem	m3	316,260
6	KNNR 1 0307/03 Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.4 (316-65)*0,3*1,8	m3	135,540
	razem	m3	135,540
7	KNR 2-01 0322/02 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.4 (316-65)*1,8*2	m2	903,600
	razem	m2	903,600
8	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.4.5 (316-65)*0,4	m2	100,400
	razem	m2	100,400
9	KNR 2-01 0610/06 Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.4.5 (316-65)*0,4	m3	100,400
	razem	m3	100,400
10	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.5 0,3*(316-65)*1	m3	75,300
	razem	m3	75,300
11	KNR 2-01 0230/02 Zasypanie wykopów spycharkami gaśnicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.5 (316-65)*1,8*0,7	m3	316,260
	razem	m3	316,260
12	KNNR 6 1106/03 Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-poz.zast. dotyczy drogi i chodnika Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.4	m2	320,000
13	KNR 2-18 0408/02 Przewiertni maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.4	m	65,000
<b>1.2. Roboty montażowe</b>			
<b>Kod CPV: 45232400-6</b>			
14	KNR-W 2-18 0801/02 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm - dz 160/160 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1	kpl	2,00
15	KNR-W 2-18 0801/02 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm - dz 160/100 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1	kpl	2,00
16	KNNR 4 1009/07 Rurociagi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1		



Budowa sieci wodociągowej w Rajgrodzie -ul. Zabielskiego , 19-206 Rajgród

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	- rurociagi 110 252,5	m	252,50
	razem	m	252,50
17	KNNR 4 1009/03 Rurociagi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1 dz90 36	m	36,00
	razem	m	36,00
18	KNR 2-18 0109/01 Rurociagi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 65mm łączone metodą zgrzewania Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1 - rurociagi dn40 28	m	28,00
	razem	m	28,00
19	KNR 2-18 0109/01 Rurociagi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania- dz 40PEciśn Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1 - rurociagi dn40 25	m	25,00
	razem	m	25,00
20	KNNR 4 1012/02 Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 140mm o połączeniach zgrzewano-łuk o kącie 30 st - dz 110 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.1	szt	2,000
21	KNNR 4 1012/02 Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 140mm o połączeniach zgrzewano- łuk o kącie 90 st - 110 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.1	szt	1,000
22	KNNR 4 1012/02 Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 140mm o połączeniach zgrzewano-redukcja dz110/90 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.1	szt	1,000
23	KNR 2-19 0134/03 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.5	kpl	3,000
24	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt.5.3.5	m	177,500
25	KNR-W 2-18 0802/02 Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm- dz 160/dz 63 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1	szt	4,000
26	KNR-W 2-18 0212/02 Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1	kpl	1,000
27	KNR-W 2-18 0212/03 Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 150mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1	kpl	4,000
28	KNR-W 2-18 0211/03 Zasuwy typu E kielichowo-kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm, montowane na rurociągach PVC i PE Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt.2.1	kpl	2,000
29	KNR-W 2-18 0201/01 Zasuwy żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową o średnicy 50mm uszczelniane folią aluminiową- poz zast. dn 50 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1	kpl	2,000
30	KNNR 4 1611/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm ( 200m) Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.7	odcinek	1,000
31	KNNR 4 1612/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.7	odcinek - 200m	0,888
32	KNR 2-18 0609/01 Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt.5.3.1	m3	2,500
33	KNR-W 2-19 0304/06 Ustawienie zaworów i zasuw o średnicy nominalnej 100mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.1	szt	1,000
34	KNR-W 2-19 0304/08 Ustawienie zaworów i zasuw o średnicy nominalnej 150mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.1	szt	4,000
35	KNR-W 2-19 0304/03 Ustawienie zaworów i zasuw o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.1	szt	2,000

Budowa sieci wodociągowej w Rajgrodzie -ul. Zabielskiego , 19-206 Rajgród

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
36	KNR-W 2-19 0304/05 Ustawienie zaworów i zasuw o średnicy nominalnej 80mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.1	szt	2,000
37	KNR-W 2-18 0219/03 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1	kpl	2,000
38	Inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: D - M - 00.00.00 pkt. 8.4.2	kpl	1,000
39	Uporządkowanie terenu budowy Nr ST: D - M - 00.00.01 416*2	m2	832,000
		razem	832,000
40	podłączenie proj. sieci z istniejącymi rurociągami Nr ST: D - M - 00.00.02	kpl	1,000