

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

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 ROZDZIELCZEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ
W RAJGRODZIE, UL. OPARTOWO.

KATEGORIA OBIEKTU- XXVI

ADRES : 19-206 RAJGRÓD, UL. OPARTOWO
dz. 1601, 1603, 746/5, 750/2, 750/1, 751, 708/3, 752/1, 738/4,
738/5, 738/6, 753, 749, 1107, 1128
- obręb ewid. 200404-4 0001

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 nr SUW 75/90
i kierowania robotami budowlanymi
nr PDL 0096/D/00S/04
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

Suwałki, 12. 2016 r.

Zapraszam do współpracy. Krótkie terminy, solidne wykonanie

Przedmiar robót

Projekt sieci wodociągowej w ul. Opartowo w Rajgrodzie

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | Budowa sieci wodociągowej w Rajgrodzie -ul. Opartowo , 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. 1601, 1603, 746/5, 750/2, 750/1, 751, 708/3, 752/1, 738/4, 738/5, 738/6, 753, 749, 1107, 1128 ul.Opartowo |
| 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 w SUW 75/90
i kierowania robotami budowlanymi
nr PDL 0096/02/03/04
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych

2016.12.15

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

Budowa sieci wodociągowej w Rajgródzie -ul. Opartowo , 19-206 Rajgród

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|--|---|--------------------------------|--|
| 1. Sieć wodociągowa | | | |
| 1.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45232100-3 | | | |
| 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 - rurociągi dz 160 PE (1547,5)/1000 - rurociąg dz90 PE 3/1000 | km km razem | 1,548 0,003 1,551 |
| 3 | KNNR 1 0210/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.4 (1551)*0,7 | m ³ razem | 1.085,700 1.085,700 |
| 4 | 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 wydobywaniem urobku Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.4 (1551)*1,8*0,3 | m ³ razem | 837,540 837,540 |
| 5 | 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 (1551)*1,8*2 | m ² razem | 5.583,600 5.583,600 |
| 6 | 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 (1551)*0,4 | m ² razem | 620,400 620,400 |
| 7 | KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie 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*(1551)*1 | m ³ razem | 465,300 465,300 |
| 8 | KNR 2-01 0230/02 Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.5 (1551)*1,8*0,7) | m ³ razem | 19.594,260 19.594,260 |
| 9 | KNR 2-18 0408/02 Przewiertny 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 4,5 8 9 9 11,5 | m m m m m razem | 4,500 8,000 9,000 9,000 11,500 42,000 |
| 10 | KNR 2-18 0412/01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.4 4,5 8 9 9 11,5 | m m m m m razem | 4,500 8,000 9,000 9,000 11,500 42,000 |
| 1.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45232400-6 | | | |
| 11 | KNR-W 2-18 0801/03 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 150mm-160/160 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1 | kpl | 2,00 |
| 12 | KNR-W 2-18 0801/03 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 150mm-160/90 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1 | kpl | 9,00 |
| 13 | KNNR 4 1009/03 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1 | | |

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

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|----------------|-----------|
| | dz90 3 | m | 3,00 |
| | razem | m | 3,00 |
| 14 | KNNR 4 1009/07 Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1 dz90 1547,5 | m | 1.547,50 |
| | razem | m | 1.547,50 |
| 15 | KNNR 4 1012/02 Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 140mm o połączeniach zgrzewano-luk o kącie 30 st - dz 90 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.1 | szt | 9,000 |
| 16 | KNNR 4 1012/02 Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 140mm o połączeniach zgrzewano-luk o kącie 90 st - 160 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.1 | szt | 4,000 |
| 17 | KNNR 2-19 0134/03 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.5 | kpl | 13,000 |
| 18 | KNNR 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 | 1.550,500 |
| 19 | KNNR-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 |
| 20 | 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 | 7,753 |
| 21 | 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 | 7,753 |
| 22 | KNNR-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 |
| 23 | KNNR-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 | 9,000 |
| 24 | KNNR-W 2-18 0219/03 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1 | kpl | 9,000 |
| 25 | Inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: D - M - 00.00.00 pkt. 8.4.2 | kpl | 1,000 |
| 26 | Uporządkowanie terenu budowy Nr ST: D - M - 00.00.01 | m2 | 3.101,000 |
| 27 | podłączenie proj. sieci z istniejącymi rurociągami Nr ST: D - M - 00.00.02 | kpl | 2,000 |