



Egz. 1

Koluszkowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.z o.o.
95-040 Koluszki, ul. Mickiewicza 4, tel. 044 714 58 45, www.kpgk.com.pl

TYTUŁ OPRACOWANIA: PRZEDMIAR ROBÓT

"Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z wyprowadzeniami
w granicach pasa drogowego ulicy Granicznej
w Koluszkach "

ADRES:

**Koluszki ul. Graniczna,
dz. nr 155 obręb 8 m. Koluszki,**

KATEGORIA OBJĘTU:

XXVI

INWESTOR:

**Gmina Koluszki
ul. 11-go Listopada 65
95-040 Koluszki**

Kod CPV

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant	inż. Andrzej Sobieraj	LOD/0186/POOS/04	Instalacyjna	inż. Andrzej Sobieraj

upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ew. LOD/0186/P

2017 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Karta tytułowa przedmiaru robót

1. Nazwa robót budowlanych wg zamawiającego

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z wyprowadzeniami w granicach pasa drogowego ulicy Granicznej w Koluszkach

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 – Roboty budowlane

45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;

45113000-2 - Roboty na placu budowy

45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45232440-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

3. Adres obiektu

Działki nr nr 155 obręb 8 m. Koluszki, gmina Koluszki, powiat łódzki wschodni.

4. Nazwa i adres zamawiającego:

Gmina Koluszki , 95-040 Koluszki ul. 11 Listopada 65

5. Data opracowania przedmiaru

25.09.2017 r.

1. Kody i nazwy wg Wspólnego Słownika Zamówień

Dział			
Grupa	Klasa	Kategoria	ST
1	2	3	4
45000000-7	Roboty budowlane		
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę		
	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	
	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	
	45113000-2	Roboty na placu budowy	
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej		
	45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków	
	45111200-0	Roboty ziemne	
	45231300-8	Roboty ziemne i montażowe pod wyprowadzenia kanalizacyjne	

Kanalizacja sanitarna ul. Graniczna

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Podstawa	Opis	Jedn.obrm.	Ilość
1		Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1	ST 00	KNNR 6 0805-01 Uproszczona	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2	150
2	45231300-8	Kanalizacja grawitacyjna			
2 d.2	ST 00	KNNR 1 0111-01 Uproszczona	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej w terenie równinnym.	km	0.050
3 d.2	ST 01	KNNR 1 0201-04 Uproszczona	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV- 70%	m3	2.450
4 d.2	ST 01	KNNR 1 0208-01 Uproszczona	Doplata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych Krotność = 4	m3	2.450
4' d.2	ST 01	KNNR 1 0307-03 Uproszczona	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II-30%	m3	25.050
5 d.2	ST 01	KNNR 1 0210-02 Uproszczona	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. I-II-70%	m3	58.450
6 d.2	ST 01	KNNR 1 0313-01 Uproszczona	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	166.000
7 d.2	ST 01	KNNR 11 0705-03 Uproszczona	Złóża filtracyjne płaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie- zakup i dowóz	m3	34.170
8 d.2	ST 01	KNNR 4 1411-03 Uproszczona	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	9.610
9 d.2	ST 01	KNNR 1 0318-03 Uproszczona	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-obsypka	m3	24.560
10 d.2	ST 00	KNNR 4 1308-04 Uproszczona	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	50.000
11 d.2	ST 01	KNNR 1 0214-01 Uproszczona	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m3	83.500
12 d.2	ST 02	KNNR 11 0405-05 Uproszczona	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, na wymurowanej podstawie studni, o średnicy kręgów 1200 mm i głębokości studni 2,0 m	stud.	1.000
13 d.2	ST 02	KNNR 6 1305-01 01 Uproszczona	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-20, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m ³	m3	0.100
14 d.2	ST 02	KNNR 4 1506-10 Uproszczona	izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	2.000
3		Wyrowadzenia kanalizacji sanitarnej w granicach pasa drogowego			
3.1		45231300-8	Wyrowadzenie 3-4		

15 d.3.1	ST 00	KNNR 1 0111-01 Uproszczona	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej w terenie równinnym.	km	0.001
15' d.3.1	ST 01	KNNR 1 0307-03 Uproszczona	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II-30%	m3	1.176
16 d.3.1	ST 01	KNNR 1 0210-02 Uproszczona	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. I-II-70%	m3	2.744
17 d.3.1	ST 01	KNNR 1 0313-01 Uproszczona	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	8.135
18 d.3.1	ST 01	KNNR 11 0705-03 Uproszczona	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie- zakup i dowóz	m3	0.363
19 d.3.1	ST 01	KNNR 4 1411-03 Uproszczona	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	0.145
20 d.3.1	ST 01	KNNR 1 0318-03 Uproszczona	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-obsypka	m3	0.218
21 d.3.1	ST 02	KNNR 11 0505-02 Uproszczona	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm	m	1.450
22 d.3.1	ST 01	KNNR 1 0214-01 Uproszczona	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m3	3.920
3.2		45231300-8	Wyrowadzenie 5-6		
23 d.3.2	ST 00	KNNR 1 0111-01 Uproszczona	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej w terenie równinnym.	km	0.001
23' d.3.2	ST 01	KNNR 1 0307-03 Uproszczona	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II-30%	m3	1.173
24 d.3.2	ST 01	KNNR 1 0210-02 Uproszczona	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. I-II-70%	m3	2.737
25 d.3.2	ST 01	KNNR 1 0313-01 Uproszczona	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	8.100
26 d.3.2	ST 01	KNNR 11 0705-03 Uproszczona	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie- zakup i dowóz	m3	0.294
27 d.3.2	ST 01	KNNR 4 1411-03 Uproszczona	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	0.118
28 d.3.2	ST 01	KNNR 1 0318-03 Uproszczona	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-obsypka	m3	0.176
29 d.3.2	ST 02	KNNR 11 0505-02 Uproszczona	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm	m	1.470
30 d.3.2	ST 01	KNNR 1 0214-01 Uproszczona	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m3	3.910
		45231300-8	Wyrowadzenie 7-8		
31 d.4	ST 00	KNNR 1 0111-01 Uproszczona	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej w terenie równinnym.	km	0.002

65 d.8	ST 01	KNNR 1 0313-01 Uproszczona	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	13.311
66 d.8	ST 01	KNNR 11 0705-03 Uproszczona	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie- zakup i dowóz	m3	0.622
67 d.8	ST 01	KNNR 4 1411-03 Uproszczona	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	0.249
68 d.8	ST 01	KNNR 1 0318-03 Uproszczona	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-obsypka	m3	0.373
69 d.8	ST 02	KNNR 11 0505-02 Uproszczona	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm	m	3.110
70 d.8	ST 01	KNNR 1 0214-01 Uproszczona	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m3	6.560
9		45231300-8	Wyrowadzenie 17-18		
71 d.9	ST 00	KNNR 1 0111-01 Uproszczona	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej w terenie równinnym.	km	0.001
71' d.9	ST 01	KNNR 1 0307-03 Uproszczona	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II-30%	m3	0.513
72 d.9	ST 01	KNNR 1 0210-02 Uproszczona	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. I-II-70%	m3	1.197
73 d.9	ST 01	KNNR 1 0313-01 Uproszczona	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	3.371
74 d.9	ST 01	KNNR 11 0705-03 Uproszczona	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie- zakup i dowóz	m3	0.210
75 d.9	ST 01	KNNR 4 1411-03 Uproszczona	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	0.084
76 d.9	ST 01	KNNR 1 0318-03 Uproszczona	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-obsypka	m3	0.126
77 d.9	ST 02	KNNR 11 0505-02 Uproszczona	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm	m	1.050
78 d.9	ST 01	KNNR 1 0214-01 Uproszczona	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m3	1.710
10		45231300-8	Wyrowadzenie 19-20		
79 d.10	ST 00	KNNR 1 0111-01 Uproszczona	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej w terenie równinnym.	km	0.003
79' d.10	ST 01	KNNR 1 0307-03 Uproszczona	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II-30%	m3	1.632
80 d.10	ST 01	KNNR 1 0210-02 Uproszczona	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. I-II-70%	m3	3.808

81 d.10	ST 01	KNNR 1 0313-01 Uproszczona	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	10.730
82 d.10	ST 01	KNNR 11 0705-03 Uproszczona	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie- zakup i dowóz	m3	0.210
83 d.10	ST 01	KNNR 4 1411-03 Uproszczona	Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	0.276
84 d.10	ST 01	KNNR 1 0318-03 Uproszczona	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-obsypka	m3	0.414
85 d.10	ST 02	KNNR 11 0505-02 Uproszczona	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm	m	3.450
86 d.10	ST 01	KNNR 1 0214-01 Uproszczona	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m3	5.440
11		45231300-8	Wyrowadzenie 21-22		
87 d.11	ST 00	KNNR 1 0111-01 Uproszczona	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej w terenie równinnym.	km	0.001
87' d.11	ST 01	KNNR 1 0307-03 Uproszczona	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II-30%	m3	0.501
88 d.11	ST 01	KNNR 1 0210-02 Uproszczona	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. I-II-70%	m3	1.169
89 d.11	ST 01	KNNR 1 0313-01 Uproszczona	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	3.241
90 d.11	ST 01	KNNR 11 0705-03 Uproszczona	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie- zakup i dowóz	m3	0.234
91 d.11	ST 01	KNNR 4 1411-03 Uproszczona	Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	0.094
92 d.11	ST 01	KNNR 1 0318-03 Uproszczona	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-obsypka	m3	0.140
93 d.11	ST 02	KNNR 11 0505-02 Uproszczona	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm	m	1.170
94 d.11	ST 01	KNNR 1 0214-01 Uproszczona	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m3	1.670
12		45231300-8	Wyrowadzenie 2-23		
95 d.12	ST 00	KNNR 1 0111-01 Uproszczona	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej w terenie równinnym.	km	0.002
95' d.12	ST 01	KNNR 1 0307-03 Uproszczona	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II-30%	m3	1.860
96 d.12	ST 01	KNNR 1 0210-02 Uproszczona	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. I-II-70%	m3	4.340

97 d.12	ST 01	KNNR 1 0313-01 Uproszczona	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	5.706
98 d.12	ST 01	KNNR 11 0705-03 Uproszczona	Złoża filtracyjne płaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie- zakup i dowóz	m3	0.412
99 d.12	ST 01	KNNR 4 1411-03 Uproszczona	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	0.165
100 d.12	ST 01	KNNR 1 0318-03 Uproszczona	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-obsypka	m3	0.247
101 d.12	ST 02	KNNR 11 0505-02 Uproszczona	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm	m	2.060
102 d.12	ST 01	KNNR 1 0214-01 Uproszczona	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 KW (75 KM), grunt kat. I-II	m3	6.200