

Inwestor:

Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej Sp. z o.o.
ul. Łąkowa 13
23-400 Biłgoraj

Przedmiar robót

Nazwa zadania: Budowa sieci wodociągowej w ul. Różanej oraz w ul. Bajkowej w Biłgoraju

Adres budowy: ul. Różana, ul. Bajkowa, Biłgoraj

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Data oprac.: czerwiec 2014

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty przygotowawcze i drogowe rozbiórkowe

1	2	3	4	5
1	wg ceny jednostkowej KNNR 50721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm <i>krotność= 1,00</i>	m	130,00
2	wg ceny jednostkowej KNR 2-310803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	70,00
3	wg ceny jednostkowej KNR 2-310803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. <i>krotność= 4,00</i>	m2	70,00
4	wg ceny jednostkowej KNR 2-310802-05-050	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	70,00
5	wg ceny jednostkowej KNR 2-310802-06-050	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. <i>krotność= 5,00</i>	m2	70,00
6	wg ceny jednostkowej KNR 2-310812-03-060	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki <i>krotność= 1,00</i>	m3	2,80
7	wg ceny jednostkowej KNR 2-310813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	m	40,00
8	wg ceny jednostkowej KNR 2-310805-03-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał do odzysku. <i>krotność= 1,00</i>	m2	30,00
9	wg ceny jednostkowej KNR 2-310802-01-050	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	30,00
10	wg ceny jednostkowej KNR 2-010206-03-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96). Wywóz rozebranego asfaltu, podbudowy i ław pod krawężniki - analogia <i>krotność= 1,00</i>	m3	16,00

2. Odbudowa robót drogowych

1	2	3	4	5
11	wg ceny jednostkowej KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00	m3	2,80
12	wg ceny jednostkowej KNR 2-310403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał do odzysku krotność= 1,00	m	40,00
13	wg ceny jednostkowej KNR 2-310105-01-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	30,00
14	wg ceny jednostkowej KNR 2-310511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96). Bez kosztu kostki - materiał z odzysku krotność= 1,00	m2	30,00
15	wg ceny jednostkowej KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię bitumiczną krotność= 1,00	m2	70,00
16	wg ceny jednostkowej KNR 2-310114-06-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm. krotność= 5,00	m2	70,00
17	wg ceny jednostkowej KNR 2-310310-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm krotność= 1,00	m2	70,00
18	wg ceny jednostkowej KNR 2-310310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	70,00

3. Roboty ziemne i montażowe

1	2	3	4	5
19	wg ceny jednostkowej KNR 2-010119-01-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym. krotność= 1,00	km	0,33
20	wg ceny jednostkowej KNR 2-010218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	35,00
21	wg ceny jednostkowej KNR 2-010206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	130,00

1	2	3	4	5
22	wg ceny jednostkowej KNR 2-010317-04-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. 1-2 krotność= 1,00	m3	26,00
23	wg ceny jednostkowej KNR 2-010322-01-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such., wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II krotność= 1,00	m2	208,00
24	wg ceny jednostkowej AW-060	Zakup i dowóz piasku średnioziarnistego na miejsce wbudowania do wykonania podłoża pod rurociągi, wypełnienia wykopów w ulicy - analiza własna krotność= 1,00	m3	130,00
25	wg ceny jednostkowej AW-040	Rurociąg wielowarstwowy PE100RC do wody SDR 11 fi 200/18,2 mm - analiza własna krotność= 1,00	m	13,50
26	wg ceny jednostkowej AW-040	Rurociąg wielowarstwowy PE100RC do wody SDR 11 fi 110/10,0 mm - analiza własna krotność= 1,00	m	200,60
27	wg ceny jednostkowej AW-040	Rurociąg wielowarstwowy PE100RC do wody SDR 11 fi 90/8,2 mm - analiza własna krotność= 1,00	m	83,00
28	wg ceny jednostkowej AW-040	Przewiert sterowany rurą ochronną PE fi 200 w gruntach kat. III-IV - analiza własna krotność= 1,00	m	13,50
29	wg ceny jednostkowej AW-040	Przewiert sterowany rurą PE100RC fi 110 w gruntach kat. III-IV - analiza własna krotność= 1,00	m	200,60
30	wg ceny jednostkowej AW-040	Przewiert sterowany rurą PE100RC fi 90 w gruntach kat. III-IV - analiza własna krotność= 1,00	m	83,00
31	wg ceny jednostkowej KNR 2-190119-01-040	Rury ochronne o średnicy nominalnej 100 mm - PE fi 90 PN10 krotność= 1,00	m	48,00
32	wg ceny jednostkowej KNR 2-180412-01-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych (R+S) krotność= 1,00	m	61,50
33	wg ceny jednostkowej KNR 2-180413-01-060	Zamknięcie rur ochronnych betonem krotność= 1,00	m3	3,20
34	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0109-01-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm - analogia krotność= 1,00	m	170,50

1	2	3	4	5
35	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0110-09-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 200 mm metodą zgrzewania czołowego krotność= 1,00	złącze	2,00
36	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0110-04-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego krotność= 1,00	złącze	22,00
37	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0110-03-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czołowego krotność= 1,00	złącze	8,00
38	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0111-04-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych krotność= 1,00	złącze	7,00
39	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0111-03-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych krotność= 1,00	złącze	4,00
40	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0114-03-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110 mm - połączenie kołnierzone dwukomorowe do rur azbestowych DN100 krotność= 1,00	szt	8,00
41	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0114-03-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110 mm - trójnik kołnierzowy 100/100 krotność= 1,00	szt	2,00
42	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0205-03-090	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową i skrzynką do zasuw, o średnicy 100 mm krotność= 1,00	kpl	8,00
43	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0112-02-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - złączka kielichowo - kołnierzowa DN100 - kołnierz specjalny krotność= 1,00	szt	10,00
44	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0205-02-090	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową i skrzynką do zasuw, o średnicy 80 mm krotność= 1,00	kpl	5,00
45	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0114-03-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110 mm - FF DN80, L-600 krotność= 1,00	szt	3,00
46	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0114-03-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110 mm - trójnik kołnierzowy 100/80 krotność= 1,00	szt	4,00

1	2	3	4	5
47	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0219-01-090	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm zakończone skrzynką do hydrantów wraz z zasuwą wodociagową żeliwną DN80 z obudową i skrzynką do zasuw krotność= 1,00	kpl	4,00
48	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0205-01-090	Zasuwki odcinające DN32 wraz z opaską na przyłączach DN 110/32 - analogia krotność= 1,00	kpl	11,00
49	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0205-01-090	Zasuwki odcinające DN32 wraz z opaską na przyłączach DN 90/32 - analogia krotność= 1,00	kpl	6,00
50	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0114-02-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 80 mm - króciec dwukołnierzowy DN80, L = 1000 mm krotność= 1,00	szt	1,00
51	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0112-02-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - złączka kielichowo - kołnierzowa DN80 - kołnierz specjalny krotność= 1,00	szt	2,00
52	wg ceny jednostkowej KNR 2-180607-01-050	Deskowanie ław fundamentowych krotność= 1,00	m2	23,00
53	wg ceny jednostkowej KNR 2-180609-01-060	Układanie mieszanki betonowej ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych krotność= 1,00	m3	3,00
54	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0706-02-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm krotność= 1,00	próba	2,00
55	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0708-01-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00	200 m	2,00
56	wg ceny jednostkowej KNR 2-18W0707-01-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00	200 m	2,00
57	wg ceny jednostkowej KNR 2-190134-01-090	Oznakowanie trasy wodociągu na murze - analogia krotność= 1,00	kpl	17,00
58	wg ceny jednostkowej KNR 2-190134-03-090	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - analogia krotność= 1,00	kpl	4,00
59	wg ceny jednostkowej KNR 2-010218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96). Zasypywanie wykopów krotność= 1,00	m3	160,00

1	2	3	4	5
60	wg ceny jednostkowej KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	160,00

4. Obsługa geodezyjna inwestycji

1	2	3	4	5
61	wg ceny jednostkowej AW-090	Obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie trasy oraz geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wykonanego obiektu - analiza własna krotność= 1,00	kpl	1,00

5. Koszty zajęcia pasa drogowego na czas prowadzenia robót oraz projekt czasowej organizacji ruchu

1	2	3	4	5
62	wg ceny jednostkowej AW-090	Koszt zajęcia pasa drogowego na czas prowadzenia robót oraz opracowania projektu czasowej organizacji ruchu na okres prowadzenia robót w pasie drogowym - analiza własna krotność= 1,00	kpl	1,00
63	wg ceny jednostkowej AW-020	Odszkodowanie za zajęcie terenów w celu wykonania przewiertu sterowanego - analiza własna krotność= 1,00	szt	1,00
64	wg ceny jednostkowej KNR 2-311512-02-060	Transport wody beczkowozem na odległość do 0,5 km. Napełnienie beczkowozu o pojemności 2500 dm3 pompą mechaniczną krotność= 1,00	m3	34,00