

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa przyłączy kanalizacji deszczowej w ul. Gałczyńskiego

Kod CPV : 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

Obiekt : Przyłącza kanalizacji deszczowej ul. Gałczyńskiego

Kod CPV : 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

Adres : Rypin ul. Gałczyńskiego

Przyłącza kanalizacji deszczowej z odwodnieniem liniowym

Kod CPV : 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

Inwestor : Gmina Miasta Rypina
87-500 Rypin , ul. Warszawska 40

Jednostka autorska : Projektowanie i nadzory wod-kan Witold Maciejewski
Opracował : Witold Maciejewski Data : 2012-06-28
Sprawdził : Witold Maciejewski Data : 2012-06-28

Przyłącza kanalizacji deszczowej z odwodnieniem liniowym

Budowa : Budowa przyłączy kanalizacji deszczowej w ul. Gałczyńskiego

Obiekt : Przyłącza kanalizacji deszczowej ul. Gałczyńskiego

Adres : Rypin ul. Gałczyńskiego

Data : 2012-07-27

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Odwodnienie korpusu drogowego -przyłącza kanalizacji deszczowej		
2 D.01.02.00	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1 D.01.02.04	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	8,000	m2
2 D.01.02.04	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	8,000	m2
3 D.01.02.04	KNR 231-0801-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnobitumicznych, o grubości: 4 cm	8,000	m2
4 D.01.02.04	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	8,000	m2
5 D.01.02.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	3,000	m
6 D.01.02.04	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	2,800	m3
7 D.01.02.04	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	2,800	m3
2.1 D.02.00.00	Roboty ziemne		
8 D.02.00.01	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	0,004	km
9 D.02.00.01	KNR 201-0301-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III- wykop pod kolektor , studnie rewizyjną ,wpusty i odwodnienie liniowe 1,80x1,05x42,0=79,38 +2,5x2,5x2=12,50+3,0x2,2x2,0=13,20	105,080	m3
10 D.02.00.01	KNR 201-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	85,600	m2
11 D.02.00.01	KNR 201-0322-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych kat. I-VI - dopłata za każdy dalszy 1,0 m szerokości wykopu, przy głębokości: do 3,0 m	14,000	m2
12	kalk. własna Zakup piasku z transportem 105,08-5,80=99,28	99,280	m2
13 D.02.00.01	KNR 201-0312-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	99,280	m3
14 D.02.00.01	KNR 201-0228-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	99,280	m3

Przyłącza kanalizacji deszczowej z odwodnieniem liniowym

2. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
2.1. Roboty ziemne

Data : 2012-07-27

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	kalk. własna Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	6,000	szt
3 D.03.00.00	Roboty montażowe		
16 D.03.02.01	KNR 218-0501-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	34,000	m2
17 D.03.02.01	KNR 218-0404-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanał z rur kamionkowych kielichowych dł. 1,5 m, łączonych na uszczelkę gumową, o średnicy: 200 mm	17,000	m
18 D.03.02.01	KNR 218-0404-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanał z rur kamionkowych kielichowych dł. 1,5 m, łączonych na uszczelkę gumową, o średnicy: 250 mm	17,000	m
19 D.03.02.01	KNR 218-0613-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, montowanych przy użyciu żurawia samochodowego, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	1,000	szt
20 D.03.02.01	KNR 218-0613-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady różnicowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej w gotowym wykopie, poniżej lub powyżej 3,0 m /uznając 0,5 m za jednostkę / przy średnicy kręgów betonowych : 1000 mm	- 2,000	szt
21	kalk. własna Montaż odwodnienia liniowego typ Kerb Drain wys. 305 x 100 klasy obciążenia D400	4,000	m
22 D.03.02.01	KNR 218-0524-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	2,000	szt
23 D.03.02.01	KNR 510-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW dwudzielnych typu A 110 PS , o średnicy: ponad 75 do 110 mm - dot. istniejących przewodów energetycznych	15,000	m
24 D.03.02.01	KNR 510-0303-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW dwudzielnych typu A 160 PS, o średnicy: ponad 110 do 160 mm-dot. istniejących przewodów energetycznych olejowych WN	18,000	m
25 D.03.02.01	KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	1,000	próba
26 D.03.02.01	KNR 218-0706-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 250 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	1,000	próba
27 D.03.02.01	KNR 401-0208-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 20 cm	2,000	szt
28 D.03.02.01	KNR 218-0415-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek kamionkowych kielichowych, łączonych na uszczelkę gumową, o średnicy: 250 mm - wykonanie kaskady wraz z szalowaniem i obetonowaniem betoneb B-15	1,000	szt
4 D.01.02.04	Rozbórka istniejących wpustów ulicznych		
4.2 D.02.00.00	Roboty ziemne		

Przyłącza kanalizacji deszczowej z odwodnieniem liniowym

4. Rozbiórka istniejących wpustów ulicznych
4.2. Roboty ziemne

Data : 2012-07-27

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29 D.02.00.01	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	0,003	km
30 D.02.00.01	KNR 201-0301-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III- wykop pod kolektor , studnie rewizyjną ,wpusty i odwodnienie liniowe 1,70x1,00 x31,0=52,7 +2,5x2,5x9= 56,25	108,950	m3
31 D.02.00.01	KNR 201-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	105,400	m2
32 D.0	kalk. własna Zakup piasku z transportem 108,95-7,84=101,11	101,110	m2
33 D.02.00.01	KNR 201-0312-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	101,110	m3
34 D.02.00.01	KNR 201-0228-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	101,110	m3
35	kalk. własna Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	8,000	szt
4.3 D.01.00.00	Roboty rozbiórkowe		
36 D.01.02.04	KNR 405-0315-01-00 PROINBUD Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, o średnicy: 200 mm	31,000	m
37 D.01.02.04	KNR 405-0411-02-00 PROINBUD Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	9,000	kpl
38 D.01.02.04	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	4,780	m3
39 D.01.02.04	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	4,780	m3
5 D.03.00.00	Roboty montażowe		
40 D.03.02.01	KNR 218-0501-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	31,000	m2
41 D.03.02.01	KNR 218-0404-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanał z rur kamionkowych kielichowych dł. 1,5 m, łączonych na uszczelkę gumową, o średnicy: 200 mm	31,000	m
42 D.03.02.01	KNR 218-0524-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	8,000	szt
43 D.03.02.01	ZAŁ.1 - KNNR 006-1305-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych, przy objętości betonu w jednym miejscu od 0,2 do 0,3 m3	18,000	m3

Przyłącza kanalizacji deszczowej z odwodnieniem liniowym

Data : 2012-07-27

5. Roboty montażowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	kalk. własna Obsługa geodezyjna inwestycji	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---