

BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI
inż. RAFAŁ JARMOSZKO

16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczynowa 2
 085-71-21-079  0604-540-439  **bpioi@wp.pl**
NIP 545-161-26-82, REGON 052137566

PRZEDMIAR ROBÓT

Karta tytułowa przedmiaru robót

1. Nazwa robót budowlanych wg zamawiającego

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Korycin przy ulicy Słowiańskiej

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

3. Adres obiektu

ulica Słowiańska
16-140 Korycin

4. Nazwa i adres Zamawiającego

Gmina Korycin
ulica Knyszyńska 2A
16-140 Korycin

5. Nazwa i adres Opracowującego

Biuro Projektów i Obsługi Inwestycji
inż. Rafał Jarmoszek
16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczynowa 2

6. Data opracowania przedmiaru

15.01.2010 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELE PRZEDMIARU

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Korycin przy ulicy Słowiańskiej

Lp.	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Opis kosztorysowy robót.	Jedn miary	Ilość jednost.
SIEĆ KANALIZACYJNA – z rur PE 75x3,6mm, PE80, PN6 SDR21 - kanał tłoczny					
dział 1 Przygotowanie terenu pod budowę /451/					
rozdział 1. Roboty przygotowawcze					
1.	KNNR1 – 1011-0400 1.1.	5.2.	Roboty pomiarowe trasy sieci kanalizacyjnej	mb	223,00
dział 2 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków /452/					
rozdział 1. Roboty ziemne zmechanizowane					
2.	KNNR1 – 0202-0500 1.1.	5.3.	Wykopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,4m ³ w gruncie wilgotnym kat III na odkład. (1,0+0,4+1,0+0,4):2x1,6x223=713,60 m ³	m ³	713,60
3.	KNNR1 – 0214-0200 1.1.	5.5.8. 5.5.9.	Zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55KW grunt kat. III (1,0+0,4+1,0+0,4):2x1,6x223=713,60 m ³	m ³	713,60
dział 3 Hydraulika i roboty sanitarne /453/					
rozdział 1. Roboty montażowe					
4.	KNNR4 – 1008-0200 9.1.	5.5.	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE , o średnicy zewnętrznej 75mm 223m	mb	223,00
5.	KNNR4 – 1011-0400 9.1.	5.5.4.	Połączenie rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej 75mm	złącze	12,00
6.	KNNR4 – 1606-0120 9.1.	6.7. 6.8.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość odcinka rurociągu 200m/ rur ciśnieniowych typu PE o średnicy nominalnej DN-75mm	prób	1,00
SIEĆ KANALIZACYJNA – z rur PVC DN 200mm					
dział 1 Przygotowanie terenu pod budowę /451/					
rozdział 1. Roboty przygotowawcze					
7.	KNNR1 – 1011-0400 1.1.	5.2.	Roboty pomiarowe trasy sieci kanalizacyjnej 663m	mb	663,00
dział 2 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków /452/					
rozdział 1. Roboty ziemne zmechanizowane					
8.	KNNR1 – 0202-0500 1.1.	5.3.	Wykopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,4m ³ w gruncie nawodnionym kat III na odkład. (1,0+0,4+1,0+0,4):2x(1,96+0,2)x663=2004,91m ³	m ³	2004,91
9.	KNNR4 – 1411-0300 9.1.	5.4.	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki wraz z zakupem i transportem – z zagęszczeniem warstwami o grubości 20cm 663x0,20x1,4=185,64 m ³	m ³	185,64
10.	KNNR1 – 0214-0200 1.1.	5.5.8. 5.5.9.	Zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55KW grunt kat. II – z zagęszczeniem warstwami 20cm (1,0+0,4+1,0+0,4):2x1,96x663=1819,27m ³	m ³	1819,27
dział 3 Hydraulika i roboty sanitarne /453/					
rozdział 1. Roboty montażowe					
11.	KNNR4 – 1009-0400 9.1.	5.5.	Rurociągi z rur PVC, o średnicy zewnętrznej 200mm	mb	663,00
12.	KNNR4 – 1413-0100 9.1.	5.5.4.	Studnie rewizyjne PVC, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości studni do 3m	kpl.	12,00
13.	KNNR4 – 1417-0221 9.1.	5.5.4.	Studzienki kanalizacyjne o wylocie 200mmz montażem rury teleskopowej i założeniem pokrywy żeliwnej, o głębokości 3m i średnicy 315mm	kpl.	20,00
14.	KNNR4 – 1610-0200 9.1.	6.7. 6.8.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległości między studzienkami/ rur o średnicy nominalnej DN-200mm z tworzyw sztucznych	prób	23,00
PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P1					
dział 1 Przygotowanie terenu pod budowę /451/					
rozdział 1. Roboty przygotowawcze					

15.	KNNR1 – 1011-0400 1.1.	5.2.	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych	szt.	1,00
dział 2 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków /452/					
rozdział 1. Roboty ziemne ręczne					
16.	KNNR1 – 0307-0400 1.1.	5.3.	Wykopy linowe o ścianach pionowych o szerokości wykopu do 2,5m i głębokości do 3m z ręcznym wydobywaniem urobku w gruncie kat.II $4 \times 3,13 \times 3,13 = 25 \text{ m}^3$ $25 \text{ m}^3 \times 20\% = 5 \text{ m}^3$	m^3	5,00
17.	KNNR1 – 0318-0300 1.1.	5.5.8. 5.5.9.	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości wykopu do 2,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.II z zagęszczeniem warstwami co 20cm. $4 \times 3,13 \times 3,13 = 25 \text{ m}^3$ $25 \text{ m}^3 \times 20\% = 5 \text{ m}^3$	m^3	5,00
18.	KNNR1 – 0314-0200 1.1.	5.6.2.	Grodzice wbijane pionowo z późniejszą rozbiórką	m^2	34,00

rozdział 2. Roboty ziemne zmechanizowane					
19.	KNNR1 – 0202-0500 1.1.	5.3.	Wykopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,4 m^3 w gruncie kat II z transportem urobku samochodami na odległość 1km. $25 \text{ m}^3 - 5 \text{ m}^3 = 20 \text{ m}^3$	m^3	20,00
20.	KNNR1 – 0214-0200 1.1.	5.5.8. 5.5.9.	Zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55KW grunt kat. II – z zagęszczeniem warstwami 20cm $25 \text{ m}^3 - 5 \text{ m}^3 = 20 \text{ m}^3$	m^3	20,00
21.	KNNR4 – 1411-0300 9.1.	5.4.	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z kruszywa naturalnego o grubości 20cm – warstwa odsączająca $3 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 2 \text{ m}^3$	m^3	2,00
dział 3 Hydraulika i roboty sanitarne /453/					
rozdział 1 Roboty montażowe					
22.	podst. ind.	5.5.12.	Ustawienie zbiornika przepompowni wykonanego z polimerobetonu o wymiarach: średnica 1,2m; wysokość 3,72– typ przejezdny	kpl.	1,00
23.	podst. ind.	5.5.12.	Wyposażenie zbiornika w technologii DN 50 z montażem dla dwóch pomp FA05.11W; zabezpieczenie silnika: bimetaliczne, czujnik wilgoci, przekaznik NIV101/A	kpl.	1,00
24.	podst. ind.	5.5.12.	Ustawienie i zamontowanie szafki sterowniczej z podłączeniem do pomp	kpl.	1,00
25.	podst. ind.	5.5.12.	Zainstalowanie tablicy sterowniczej na sondzie hydrostatycznej dla dwóch pomp. o mocy (kW): 1,3 kW	kpl.	1,00
26.	podst. ind.	5.5.12.	Połączenie rurociągu grawitacyjnego z rur PVC DN 200mm ze zbiornikiem pompowni	szt.	1,00
27.	podst. ind.	5.5.12.	Wykonanie próby na szczelność wykonanej instalacji wraz z przewodem tłocznym.	prób	1,00
28.	podst. ind.	5.5.12.	Rozruch pompowni ścieków	szt.	1,00
29.	podst. ind.	5.5.10. 5.5.11.	Wykonanie ogrodzenia pompowni ścieków o wymiarach 2,50x2,50 mm siatką ogrodzeniową w koszulkach nylonowych wysokości 1,50 m w kątowniku o wymiarach 45x45x5 mm w słupkach metalowych z rury 48,3x3,2 mm na cokoliu betonowym B-15 grubości 20cm i wysokości nad terenem 20 cm i w ziemi 80cm wraz z wykonaniem bramki wejściowej o wymiarach 1,50x1,00m z siatki jak wyżej	kpl.	1

Sporządził: