

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Kanalizacja sanitarna

Obiekt : Gmina Mikołajki

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Mikołajki, ul. Bociania

Kod CPV : 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Inwestor : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Adres : Jana Henryka Dąbrowskiego 7, 11-730 Mikołajki

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Mikołajki, ul. Bociania

Budowa : Kanalizacja sanitarna

Obiekt : Gmina Mikołajki

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A		Roboty pomiarowe
A.a		Roboty przygotowawcze
B		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
B.a		Roboty ziemne
B.b		Kanalizacja grawitacyjna - roboty montażowe
C		Sieć wodociągowa
C.a		Roboty ziemne
C.b		Roboty montażowe
D		Roboty drogowe
D.a		Nawierzchnie asfaltowe

--- Koniec wydruku ---

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Mikołajki, ul. Bociania

Budowa : Kanalizacja sanitarna
Obiekt : Gmina Mikołajki

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Roboty pomiarowe		
A.a	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 201-0113-03-00 WACETOB Warszawa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym $(225.5 + 352 - 32.5) / 1000 =$ Razem =	0,545 0,545 0,545	km km
B	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna		
B.a	Roboty ziemne		
2	KNR 201-0218-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III $(359 + 219 + 279 - 32.5) * 0.8 * 2.5 - 20.799 - 128.55 =$ Razem =	1 499,651 1 499,651 1 499,651	m3 m3
3	KNR 201-0202-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III $(359 + 219 - 32.5) * 3.14 * 0.1 * 0.1 + 279 * 3.14 * 0.055 * 0.055 =$ Razem =	19,779 19,779 19,779	m3 m3
4	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III $1499.65 + 19.779 =$ Razem =	1 519,429 1 519,429 1 519,429	m3 m3
5	KNR 201-0317-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m $16.93 =$ Razem =	16,930 16,930 16,930	m3 m3
6	KNR 201-0320-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m $(359 + 219 - 32.5) * 0.5 * 0.3 + 279 * 0.5 * 0.3 =$ Razem =	123,675 123,675 123,675	m3 m3
7	KNR 201-0321-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV $(359 + 219 - 32.5) + 279 =$ Razem =	824,500 824,500 824,500	m2 m2
8	KNR 201-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV $1519.43 + 128.55 =$ Razem =	1 647,980 1 647,980 1 647,980	m3 m3
B.b	Kanalizacja grawitacyjna - roboty montażowe		
9	KNR 201-0610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z piasku	47,925	m3

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Mikołajki, ul. Bociania
B. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
B.b. Kanalizacja grawitacyjna - roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		$(352 - 32.5) * 0.5 * 0.3 =$	47,925
		Razem =	47,925 m3
10	KNR 218-0108-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi z rur PVC klasy S łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy nominalnej rur: 200 mm	$352 - 32.5 =$	319,500
		Razem =	319,500 m
11	KNR 218-0109-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	$2.5 =$	2,500
		Razem =	2,500 m
12	KNR 218-0108-03-00 Rurociągi z rur PCW AROT łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	$10 =$	10,000
		Razem =	10,000 m
13	A.wł kalk, ind, Studnie typowe z PEHD 400 mm	$5 =$	5,000
		Razem =	5,000 kpl
14	KNR 218-0613-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	$4 =$	4,000
		Razem =	4,000 szt
15	A.wł kalk, ind, PS - Bociania - Dostawa i montaż przepompowni z dwoma pompami z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze - kominki antydodorowe		1,000 kpl
C Sieć wodociągowa			
C.a Roboty ziemne			
16	KNR 201-0218-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III	$(136.95 + 83.5) * 1.8 * 0.8 - 2.094 - 19.841 =$	295,513
		Razem =	295,513 m3
17	KNR 201-0202-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	$(136.95 + 83.5) * 3.14 * 0.055 * 0.055 + 33.068 =$	35,162
		Razem =	35,162 m3
18	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	$295.513 =$	295,513

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Mikołajki, ul. Bociania

C. Sieć wodociągowa
C.a. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	295,513	m3
19	<p>KNR 201-0317-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m</p> <p style="text-align: right;">$(136.95 + 83.5) * 0.3 * 0.3 =$ 19,841</p> <p style="text-align: right;">Razem = 19,841</p>	19,841	m3
20	<p>KNR 201-0320-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m</p> <p style="text-align: right;">19,841 = 19,841</p> <p style="text-align: right;">Razem = 19,841</p>	19,841	m3
21	<p>KNR 201-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiwym, kategorii : III-IV</p> <p style="text-align: right;">$295.513 + 19.841 =$ 315,354</p> <p style="text-align: right;">Razem = 315,354</p>	315,354	m3
C.b	Roboty montażowe		
22	<p>KNR 201-0610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z piasku</p> <p style="text-align: right;">$(136.95 + 83.5) * 0.3 * 0.5 =$ 33,068</p> <p style="text-align: right;">Razem = 33,068</p>	33,068	m3
23	<p>KNR 218-0109-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm</p> <p style="text-align: right;">$83.5 + 136.95 =$ 220,450</p> <p style="text-align: right;">Razem = 220,450</p>	220,450	m
24	<p>KNR 218-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych,uszczelnianych ołowiem,przy średnicy nominalnej kształtek: 80 - 100mm</p> <p style="text-align: right;">4 = 4,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 4,000</p>	4,000	szt
25	<p>KNR 218-0305-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 100 mm</p>	2,000	kpl
26	<p>KNR 218-0315-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm</p>	1,000	kpl
27	<p>KNR 218-0108-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rurociągi z rur PCW AROT łączonych na uszczelki gumowe,przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm</p>	4,000	m
28	<p>KNR 218-0802-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm</p>	2,000	próba
29	<p>KNR 218-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</p>	2,000	200 m

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Mikołajki, ul. Bociania

D. Roboty drogowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
D	Roboty drogowe		
D.a	Nawierzchnie asfaltowe		
		25 * 2 =	50,000
		Razem =	50,000
30	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	50,000	m2
31	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	50,000	m2
32	KNR 231-0802-01-00 Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego: o grubości 10 cm	50 = 50,000 Razem =	m2 m2
33	KNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm	50 = 50,000 Razem =	m2 m2
34	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	50 = 50,000 Razem =	m2 m2
35	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	50,000	m2
36	KNR 221-0401-02-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III	100 * 2 = 200,000 Razem =	m2 m2
37	KNNR 010-2319-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2001 r.] Ręczne wyrównanie terenu, w gruncie: kat.III	1 = 1,000 Razem =	100 m2 100 m2