

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kanalizacja sanitarna**

Obiekt : **Gmina Mikołajki**

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Żelwagi w Gminie Mikołajki (droga do Lubiewa)

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 Żelwagi w Gminie Mikołajki (droga do Lubiewa)

Budowa : Kanalizacja sanitarna

Obiekt : Gmina Mikołajki

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 18.06.2020

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

--- Koniec wydruku ---

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Żelwagi w Gminie Mikołajki (droga do Lubiewa)

Budowa : Kanalizacja sanitarna

Obiekt : Gmina Mikołajki

Data: 18.06.2020

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 $(342 + 337.50) / 1000 =$ $\text{Razem} =$	0,680 0,680 0,680	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 $716.67 - 10.74 - 7.05 =$ $\text{Razem} =$	698,880 698,880 698,880	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 przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III $342 * 3.14 * 0.1 * 0.1 =$ $\text{Razem} =$	10,739 10,739 10,739	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 $705.93 - 51.03 =$ $\text{Razem} =$	654,900 654,900 654,900	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 $7.05 =$ $\text{Razem} =$	7,050 7,050 7,050	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 $342 * 0.5 * 0.3 =$ $\text{Razem} =$	51,300 51,300 51,300	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 $342 * 2 =$ $\text{Razem} =$	684,000 684,000 684,000	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 ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV $698.88 =$ $\text{Razem} =$	698,880 698,880 698,880	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	51,300	m3

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Żelwagi w Gminie Mikołajki (droga do Lubiewa)

B. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna

B.b. Kanalizacja grawitacyjna - roboty montażowe

Data: 18.06.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(342) * 0.5 * 0.3 =$ Razem =	<u>51,300</u> 51,300	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 $342 =$ Razem =	<u>342,000</u> 342,000	m
11	KNR 218-0108-03-00 Rurociągi z rur PCW AROT łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm $30 =$ Razem =	<u>30,000</u> 30,000	m
12	A.wt kalk, ind, Studnie typowe z PEHD 400 mm $14 =$ Razem =	<u>14,000</u> 14,000	kpl
13	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 $2 =$ Razem =	<u>2,000</u> 2,000	szt
C Sieć wodociągowa			
C.a Roboty ziemne			
14	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 $(337.5) * 1.8 * 0.8 - 2.094 - 30.375 =$ Razem =	<u>453,531</u> 453,531	m3
15	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 $(337.5) * 3.14 * 0.055 * 0.055 =$ Razem =	<u>3,206</u> 3,206	m3
16	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 $295.513 =$ Razem =	<u>295,513</u> 295,513	m3
17	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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m $(337.5) * 0.3 * 0.3 =$ Razem =	<u>30,375</u> 30,375	m3
18	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 $30.375 =$	<u>30,375</u>	m3

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Żelwagi w Gminie Mikołajki (droga do Lubiewa)

C. Sieć wodociągowa

C.a. Roboty ziemne

Data: 18.06.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	30,375	m3
19	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 spoistym, kategorii : III-IV 453.531 + 30.375 = Razem =	483,906 483,906 483,906	m3 m3
C.b Roboty montażowe			
20	KNR 201-0610-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsyпка filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z piasku (337.5) * 0.3 * 0.5 = Razem =	50,625 50,625 50,625	m3 m3
21	KNR 218-0109-03-00 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: 110 mm 337.5 = Razem =	337,500 337,500 337,500	m m
22	KNR 218-0110-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych,uszczelnianych ołowiem,przy średnicy nominalnej kształtek: 80 - 100mm 6 = Razem =	6,000 6,000 6,000	szt szt
23	KNR 218-0305-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 100 mm	1,000	kpl
24	KNR 218-0315-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	2,000	kpl
25	KNR 218-0108-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi z rur PCW AROT łączonych na uszczelki gumowe,przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	10,000	m
26	KNR 218-0802-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm	2,000	próba
27	KNR 218-0803-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	2,000	200 m

--- Koniec wydruku ---