

# Przedmiar

Obiekt	ZAGOSPODAROWANIE NABRZEŻA JEZIORA RYŃSKIEGO - RYŃSKIE CENTRUM ŻEGLARSTWA - ETAP 1
Budowa	działki ewidencyjne nr: 1/122, 42/1, 46/2 ,46/3 ,47/1, 47/2 ,48 ,52, 123/4 ,123/6 ,123/7, 123/8, 126/22, 127, 365
Inwestor	GMINA RYN, ul. Świerczewskiego 2, 11-520 RYN, tel.(087) 429 39 60
Biuro kosztorysowe	LB-PROJEKT Łukasz Brycki ul. A. Czratoryskiego 16/1 85-222 Bydgoszcz

**KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU** - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Kosztorys sporządzono na podstawie dostarczonej dokumentacji. Z uwagi na to niektóre pozycje zostały założone i wycenione szacunkowo na podstawie innych podobnych obiektów.

---

Sporządził	Anna Niezgódka, Jakub Przybylski
Sprawdził	Łukasz Brycki

---

Bydgoszcz kwiecień 2011 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## ZAGOSPODAROWANIE NABRZEŻA JEZIORA RYŃSKIEGO - RYŃSKIE CENTRUM ŻEGLARSTWA - ETAP 1

Nr	Opis robót	Wartość
1.	<b>Nawierzchnie drogowe i elementy nieklasyfikowane</b>	
2.	<b>Instalacje sanitarne</b>	
2.1.	Zasilanie wodociągowe ogródków Kod CPV: 45251130-1	
2.2.	Kanalizacji sanitarnej do ogródków Kod CPV: 45232410-9, 45232150-8	
	<b>Instalacje elektryczne</b>	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

## ZAGOSPODAROWANIE NABRZEŻA JEZIORA RYŃSKIEGO - RYŃSKIE CENTRUM ŻEGLARSTWA - ETAP 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Nawierzchnie drogowe i elementy nieklasyfikowane</b>		
1	KNR 2-31 0114/05	05.06.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  * 80+6	m2	86,000
			razem	m2	86,000
2	KNR 2-31 0114/06	05.06.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5) * 80+6	m2	86,000
			razem	m2	86,000
3	KNR AT-03 0203/01	05.06.00	Warstwa Geotkanina z polipropylenowych tasemek  * 80+6	m2	86,000
			razem	m2	86,000
4	KNR AT-03 0203/01	05.06.00	Warstwa Mata polimerowa przestrzenna antyerozyjna  * 80+6	m2	86,000
			razem	m2	86,000
5	KNR 2-31 0114/01	05.06.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  * 80+6	m2	86,000
			razem	m2	86,000
6	KNR 2-31 0114/02	05.06.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5) * 80+6	m2	86,000
			razem	m2	86,000
7	KNR AT-03 0203/01	05.06.00	Warstwa Mata polimerowa przestrzenna antyerozyjna  * 80+6	m2	86,000
			razem	m2	86,000
8	KNR 2-31 0114/07	05.06.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm  * 80+6	m2	86,000
			razem	m2	86,000
9	KNR 2-31 0114/08	05.06.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 17) * 80+6	m2	86,000
			razem	m2	86,000
10	KNR 2-31 0105/07	05.06.00	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm * 80+6	m2	86,000
			razem	m2	86,000
11	KNR 2-31 0505/05	05.06.00	Nawierzchnia z kostki granitowej 6x6 w kolorze grafitowym  * 80+6	m2	86,000
			razem	m2	86,000
12	KNR 2-31 0401/03	05.03.00	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  25	m	25,000
			razem	m	25,000
13	KNR 2-31 0402/04	05.03.00	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C12/15  25*(0,3*0,2+0,15*0,1)	m3	1,875
			razem	m3	1,875
14	KNR 2-31 0404/02	05.03.00	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej  25	m	25,000
			razem	m	25,000
15	KNR 2-31 0101/01	01.01.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 92	m2	92,000
			razem	m2	92,000
16	KNR 2-31 0101/02	01.01.00	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 12) 92	m2	92,000
			razem	m2	92,000

## ZAGOSPODAROWANIE NABRZEŻA JEZIORA RYŃSKIEGO - RYŃSKIE CENTRUM ŻEGLARSTWA - ETAP 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	Kalkulacja indywidualna	02.03.00	Dostawa i montaż siedzika żelbetowego obłożonego płytami granitowymi	m2	4,000
			<b>2. Instalacje sanitarne</b>		
			<b>2.1. Zasilanie wodociągowe ogródków</b>		
			<b>Kod CPV: 45251130-1</b>		
18	KNR 2-01 0205/04	ST 04.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 102,0*(1,50+1,50)/2*1,0*0,85	m3	130,050
			razem	m3	130,050
19	KNR 2-01 0301/02	ST 04.01.00	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 102,0*(1,50+1,50)/2*1,0*0,15	m3	22,950
			razem	m3	22,950
20	KNR 2-01 0322/02	ST 04.01.00	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 102,0*(1,50+1,50)/2*2	m2	306,000
			razem	m2	306,000
21	KNR 2-18w 0614/01	ST 04.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm (102)*0,2*1,0	m3	20,400
			razem	m3	20,400
22	KNR-W 2-18 0511/01	ST 04.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału (102)*0,1*1,0	m3	10,200
			razem	m3	10,200
23	KNR-W 2-18 0511/04	ST 04.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału (102)*(0,3+0,025)*1,0	m3	33,150
			razem	m3	33,150
24	KNR 2-01 0320/05	ST 04.01.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 130,05+22,95-20,4-10,2-33,15	m3	89,250
			razem	m3	89,250
25	KNR 2-01 0236/01	ST 04.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 130,05+22,95-20,4-10,2-33,15	m3	89,250
			razem	m3	89,250
26	KNR 2-01 0214/04	ST 04.01.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) (Krotność= 18) 20,4+10,2+33,15	m3	63,750
			razem	m3	63,750
27	Analiza własna	ST 04.01.00	Opłata za składowanie ziemi 20,4+10,2+33,15	m3	63,750
			razem	m3	63,750
28	KNR-W 2-18 0109/01	ST 04.01.00	Rurociągi 100PE SDR13,6 PN12,5 o średnicy zewnętrznej 25x2,0mm	m	102,000
29	KNR-W 2-18 0112/01	ST 04.01.00	Kolanko 90st. z PE o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	8,000
30	KNR-W 2-18 0110/01	ST 04.01.00	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	16,000
31	KNR-W 2-15 0130/03	ST 04.01.00	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,000
32	KNR 2-19w 0102/01	ST 04.01.00	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	102,000
33	KNR-W 2-18 0706/01	ST 04.01.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek=próba)	próba	1,000
34	KNR-W 2-18 0707/01	ST 04.01.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)		

## ZAGOSPODAROWANIE NABRZEŻA JEZIORA RYŃSKIEGO - RYŃSKIE CENTRUM ŻEGLARSTWA - ETAP 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				odcinek	1,000
35	KNR-W 2-18 0708/01	ST 04.01.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000
			<b>2.2. Kanalizacji sanitarnej do ogródków</b> <b>Kod CPV: 45232410-9, 45232150-8</b>		
36	KNR 2-01 0205/04	ST 04.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 7,20*(1,62+1,52)/2*1,2*0,85 7,30*(1,68+1,27)/2*1,2*0,85 6,90*(1,54+1,36)/2*1,2*0,85 6,90*(1,71+1,41)/2*1,2*0,85	m3 m3 m3 m3 razem	11,530 10,983 10,205 10,979 43,697
37	KNR 2-01 0301/02	ST 04.02.00	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 7,20*(1,62+1,52)/2*1,2*0,15 7,30*(1,68+1,27)/2*1,2*0,15 6,90*(1,54+1,36)/2*1,2*0,15 6,90*(1,71+1,41)/2*1,2*0,15	m3 m3 m3 m3 razem	2,035 1,938 1,801 1,938 7,712
38	KNR 2-01 0322/02	ST 04.02.00	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 7,20*(1,62+1,52)/2*2 7,30*(1,68+1,27)/2*2 6,90*(1,54+1,36)/2*2 6,90*(1,71+1,41)/2*2	m2 m2 m2 m2 razem	22,608 21,535 20,010 21,528 85,681
39	KNR 2-01 0322/08	ST 04.02.00	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m w gruncie kategorii I-IV 7,20*(1,62+1,52)/2*2 7,30*(1,68+1,27)/2*2 6,90*(1,54+1,36)/2*2 6,90*(1,71+1,41)/2*2	m2 m2 m2 m2 razem	22,608 21,535 20,010 21,528 85,681
40	KNR 2-18w 0614/01	ST 04.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm (7,2+7,3+6,9+6,9)*0,2*1,2	m3 razem	6,792 6,792
41	KNR-W 2-18 0511/01	ST 04.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału (7,2+7,3+6,9+6,9)*0,1*1,2	m3 razem	3,396 3,396
42	KNR-W 2-18 0511/04	ST 04.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału (7,2+7,3+6,9+6,9)*(0,3+0,11)*1,2	m3 razem	13,924 13,924
43	KNR 2-01 0320/05	ST 04.02.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 43,697+7,712-6,792-3,396-13,924	m3 razem	27,297 27,297
44	KNR 2-01 0236/01	ST 04.02.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 43,697+7,712-6,792-3,396-13,924	m3 razem	27,297 27,297
45	KNR 2-01 0214/04	ST 04.02.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) (Krotność= 18) 6,792+3,396+13,924	m3 razem	24,112 24,112
46	Analiza własna	ST 04.02.00	Opłata za składowanie ziemi 6,792+3,396+13,924	m3 razem	24,112 24,112
47	KNR-W 2-18 0408/01	ST 04.02.00	Kanały z rur PP o średnicy zewnętrznej 110mm		

## ZAGOSPODAROWANIE NABRZEŻA JEZIORA RYŃSKIEGO - RYŃSKIE CENTRUM ŻEGLARSTWA - ETAP 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			7,3+7,2+6,9+6,9	m	28,300
			razem	m	28,300
48	KNR 2-19W 0217/04 - analogia	ST 04.02.00	Włączenie do studni	przejście	4,000
49	KNR-W 2-18 0421/01		Korek o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	4,000
50	KNR-W 2-18 0706/01	ST 04.02.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek=próba)	próba	1,000
			<b>Instalacje elektryczne</b>		
51	KNNR 5 0405/08	ST 03.02.00	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica TRogr	kpl	4,000