

## Przedmiar robót

Obiekt Ekologiczna mini przystań żeglarska- roboty budowlane (koryta sciekowe i gazony)  
Budowa nad jeziorem Jeziorak w Iławie, na działkach nr 2-165/9, 2-165/10, 172/4, 172/6, 172/7, 172/13, 1-14, 2-220  
Inwestor Gmina Miejska Iława  
ul. Gen. Wł. Andersa 2A  
14-200 Iława  
Biuro kosztorysowe LB-PROJEKT Łukasz Brycki  
ul. Toruńska 172A/17  
85-817 Bydgoszcz

---

Sporządził Anna Niezgódka  
Sprawdził Łukasz Brycki

---

Bydgoszcz wrzesień 2012 r.

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

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 2/5

Ekologiczna mini przystań żeglarska- roboty budowlane (koryta sciekowe i gazony)

Nr	Opis robót	Wartość
	ELEMENTY DODATKOWE	
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT 23%
		<b>Ogółem kosztorys</b>

## Przedmiar

Strona 3/5

Ekologiczna mini przystań żeglarska- roboty budowlane (koryta ściekowe i gazony)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ELEMENTY DODATKOWE</b>				
1	KNR 2-01 0307/02	Odszpanianie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m3	5,000
2	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	5,000
3	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV pod korytko ściekowe 0,85*(25+10,25+10,884) pod korytko ściekowe 0,85*(25) pod gazony 0,5*16,0	m2	39,214
			m2	21,250
			m2	8,000
			razem m2	68,464
4	KNR 2-31 0101/08	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	68,464
5	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	68,464
6	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie wzdłuż osi drogi, analogia: warstwa oddzielająca podłoże od koryta ściekowego pod korytko ściekowe (0,64+0,25+0,13)*(25+10,25+10,884) pod korytko ściekowe (0,64+0,25+0,13)*(25)	m2	47,057
			m2	25,500
			razem m2	72,557
			7	Kalkulacja indywidualna
8	Kalkulacja indywidualna	Cięcie pilami tarczowymi 2*10*0,5*0,15 2*2*0,5*0,15	m2	1,500
			m2	0,300
			razem m2	1,800
			9	KNR 2-31 0606/03
10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie spoin z fugi wodoszczelnej, mrozoodpornej z dwuskładnikowej zaprawy spoinowej 95*0,51 51*0,5	m	48,450
			m	25,500
			razem m	73,950
			11	KNR 2-31 0114/03
12	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	8,000
13	Kalkulacja indywidualna	Gazony prefabrykowane wysokości 30 cm - np. Gardena 50x38x30 cm (lub inne równoważne)	szt	32,000

## Przedmiar

Strona 4/5

Ekologiczna mini przystań żeglarska- roboty budowlane (koryta ściekowe i gazony)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-21 0417/01	Napełnianie skrzynek lub waz ziemią do obsadzenia roślinami jednorocznymi, analogia: napełnienie gazonów ziemią z korytowania 32*0,0213	m3	0,682
		razem	m3	0,682
15	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim - rozścielenie pozostalej ziemi z korytowania ( w terenie w odł. do 10 m)	m3	3,402
		pod korytko ściekowe 0,51*(23,355+10,228+10,884)*0,15	m3	1,200
		pod gazony 0,5*16,0*0,15	m3	-0,682
		-32*0,0213	m3	3,920
razem	m3	3,920		
16	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,750
		1,0*1,5*0,5	m3	0,750
		1,0*1,5*0,5	m3	1,500
razem	m3	1,500		
17	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm, analogia: zasypanie dołu kruszywem granitowym	m2	3,000
		1,5*2	m2	3,000
razem	m2	3,000		
18	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm, analogia: zasypanie dołu kruszywem granitowym	m2	3,000
		(Krotność= 35)	m2	3,000
razem	m2	3,000		
19	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	1,500
		0,75*2	m3	1,500
razem	m3	1,500		
20	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,500
		(Krotność= 14)	m3	1,500
razem	m3	1,500		
21	Kalkulacja indywidualn a	Oplata za utylizację ziemi	t	2,625
		0,75*1,75*2	t	2,625
razem	t	2,625		
22	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka wylewki rury spustowej rynnny	m3	0,009
		0,2*0,3*0,15	m3	0,009
razem	m3	0,009		
23	KNR 4-01 0203/04	Uzupełnienie betonu w zbrojonych ławach i stopach fundamentowych, analogia: wylewka pod rurę spustową rynny	m3	0,027
		0,6*0,3*0,15	m3	0,027
razem	m3	0,027		
24	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	0,039
		styk koryta z parkingiem 0,6*(0,35*0,1+0,2*0,15)	m3	0,146
		przebudowa krawężnika - zmiana kąta nachylenia 2,25*(0,35*0,1+0,2*0,15)	m3	0,185
razem	m3	0,185		
25	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	0,600
		styk koryta z parkingiem 0,6	m	2,250
		przebudowa krawężnika - zmiana kąta nachylenia 2,25	m	2,850
razem	m	2,850		
26	Kalkulacja indywidualn a	Rozebranie ręczne nawierzchni chodnika - materiał do odzysku ( do przełożenia i zmiany ukształtowania chodnika)	m2	6,750
		6,75		

## Przedmiar

Strona 5/5

Ekologiczna mini przystań żeglarska- roboty budowlane (koryta sciekowe i gazony)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	6,750
27	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie chodnika (kostka z odzysku) 6,75		m2	6,750
			razem	m2	6,750
28	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej, analogia: przebudowa krawężnika - zmiana kąta nachylenia 2,25		m	2,250
			razem	m	2,250
29	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki $(0,35*0,1+0,2*0,15)*21$ $(0,35*0,1+0,2*0,15)*(25+1,0+0,645)$		m3	1,365
			razem	m3	1,732
				m3	3,097
30	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej 21 25+1,0+0,645		m	21,000
			razem	m	26,645
				m	47,645
31	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej		m2	0,300
32	Kalkulacja indywidualna	Obsadzenie gazonów roślinami (rumianka japońska wys. 15-20 cm) wraz z pierwotną pielęgnacją		kpl	32,000