
PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji: **Zagospodarowanie terenu plaży nad jeziorem Kosiakowo**
Adres inwestycji: **dz. nr 335/2 i 335/4 obr. 0034 Mirosławiec**
Nazwa Inwestora: **Gmina i Miasto Mirosławiec**
Adres Inwestora: **ul. Wolności 37, 78-650 Mirosławiec**

BRANŻE: sanitarna -Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Projektowany budynek zaplecza plaży jest budynkiem parterowym z poddaszem nieużytkowym, niepodpiwniczonym.

Budynek wykonany będzie w konstrukcji tradycyjnej.

Dane ogólne - budynek zaplecza

kubatura: 398,8m³

powierzchnia zabudowy: 176,14m²

powierzchnia użytkowa: 151,12m²

wysokość 5,19m

długość 17,65m

szerokość 9,98m

Funkcja

Budynek będzie obsługiwać plażę wraz z polem namiotowym i mieścić będzie:

- sanitariaty i umywalnie dla kobiet, mężczyzn, również niepełnosprawnych,
- kuchnie i pomieszczenie obsługi,
- pomieszczenia magazynowe i hangar na łódzie,
- punkt małej gastronomii (przy założeniu przygotowywania posiłków w naczyniach jednorazowych z gotowych półproduktów np. mrożonek).

Budynek jest dostępny dla osób na wózkach inwalidzkich.

Budynek użytkowany będzie jedynie w sezonie letnim.

Ścieki odprowadzane będą poprzez zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej do zbiornika bezodpływowego.

W zakres opracowania wchodzi wykonanie:

? zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej z rur PVC kl. S SDR 34 SN8 litych o średnicy \bar{R} 160mm i łącznej długości L=39,20m;

? zbiornika bezodpływowego o pojemności V=15m³;

? kratki ściekowej 50cm x 50cm - kolumna serwisowa do obsługi kamperów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLAŻY NAD JEZIOREM KOSIAKOWO			
1.1	45231300-8	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
1		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01 0201	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25	m3		
d.1.1	-05	m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na			
		odległość do 1 km			
		50,0	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNR 2-01 0214	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km	m3		
d.1.1	-02	samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych			
		ziemi kat.III-IV			
		Krotność = 9			
		50,0	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
4	KNR 2-01 0310	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i	m3		
d.1.1	-02	głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
		10,0	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 2-01 0215	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25	m3		
d.1.1	-04	m3 na odkład w gruncie kat.III			
		210	m3	210,000	
				RAZEM	210,000
6	KNR 2-01 0322	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do	m2		
d.1.1	-08	3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za			
		dalszy 1m szer.)			
		400,0	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
7	KNR 2-18 0501	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2		
d.1.1	-03				
		60,0	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
8	KNR 2-18 0501	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m2		
d.1.1	-04				
		60,0	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
9	KNR-W 2-18	Zbiornik bezodpływowy o poj. 15m ³	stud.		
d.1.1	0513-05				

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		32,1	m	32,100	
				RAZEM	32,100
12 d.1.1	KNR 2-18 0804 -01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		32,1	m	32,100	
				RAZEM	32,100
13 d.1.1	KNR 2-20 0113 -10	Tuleja ochronna przy przejściu rurociągów	szt.pr zejsc		
		2,0	szt.pr zejsc	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.1	KNNR 1 0317- 01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		
		10,0	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.1	KNR 2-01 0236 -01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		10,0	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1.1	KNNR 1 0214- 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		210	m3	210,000	
				RAZEM	210,000
17 d.1.1	kalk. własna	Kolumna serwisowa do obsługi kamperów z kratą ściekową	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		2
1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLAŻY NAD JEZIOREM KOSIAKOWO		2
1.1 Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej		2
Spis treści		4