
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

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 - Instalacje wewnętrzne

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.

Instalacje:

Budynek wyposażony będzie w instalacje:

- kanalizacji sanitarnej
- wodociągową
- wentylacyjną
- ogrzewanie elektryczne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		KOSIAKOWO - Instalacje sanitarne wewnętrzne			
1.1	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1 d.1.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		14,0	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m ³		
		14,0	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		3,0	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		19,7	m ³	19,700	
				RAZEM	19,700
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka	m ²		
		30,6	m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
6 d.1.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka	m ²		
		30,6	m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		34,0	m	34,000	
				RAZEM	34,000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,0	m	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR 4 0213- 05	Wywiewka kanalizacyjna PCV d:110mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6,0	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		18,0	podej.	18,000	
				RAZEM	18,000
15 d.1.1	KNR 2-15/ 0102-05	Stelaż podtynkowy do WC	kpl.		
		4,0	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.1	KNR 2-15/ 0105-01	Przycisk spłukujący 3/6l	kpl.		
		4,0	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.1	KNR 2-15/ 0104-01	Miska wisząca ceramiczna 53x35cm	kpl.		
		4,0	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka ceramiczna 59x48cm	kpl.		
		6,0	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument do umywalki	kpl.		
		6,0	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew nierdzewny dwukomorowy z ociekaczem o dł. 1200mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew gospodarczy o d. 800mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe (wpust natryskowy w wyprofilowanej posadzce)	kpl.		
		5,0	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.1.1	KNR 2-15/ 0102-06	Stelaż podtynkowy do pisuaru	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.1	KNR 2-15/ 0104-02	Pisuar porcelanowy dopływ z góry, odpływ poziomy	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.1	KNR 2-15/ 0102-05	Stelaż montażowy do WC dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.1	KNR 2-15/ 0105-01	Przycisk splukujący do WC	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1	KNR 2-15/ 0104-01	Miska wisząca dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.1	kalk. własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych do WC	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.1	kalk. własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych do umywalki	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.1	kalk. własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych przy brodziku natryskowym	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.1	kalk. własna	Krzeselko składane dla niepełnosprawnych w brodziku natryskowym	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 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		
		4,0	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1.1	KNR 2-01 0236 -01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		4,0	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.1	KNNR 1 0214- 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		32,7	m3	32,700	
				RAZEM	32,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2	45332200-5	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej			
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		27,0	m	27,000	
				RAZEM	27,000
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		54,0	m	54,000	
				RAZEM	54,000
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.2	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz elektryczny o poj. 150l 2,0kW/230V	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7,0	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
48 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2 * (7 + 4 + 5)	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
49 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca czasowa z mieszaczem	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych czasowa z mieszaczem	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe ścienna czasowa z mieszaczem z zestawem natryskowym	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.1.2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory kątowe do płuczki ustępowej d:15mm	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.1.2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory kątowe do baterii umywalkowej i zlewozmywakowej d:15mm	szt.		
		2 * (7 + 4)	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
55 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór kulowy ze złączką do węża d:20mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór antyskażeniowy HA d:20mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.2	KNR 0-34 0101 -05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami gr.9 mm	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
58 d.1.2	KNR 0-34 0101 -04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.9 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.1.2	KNR 0-34 0101 -04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.9 mm	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.1.2	KNR 0-34 0101 -04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
61 d.1.2	KNR 0-34 0101 -03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m		
		28,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
62 d.1.2	KNR 0-34 0101 -19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
63 d.1.2	KNR 0-34 0101 -19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.30 mm	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
64 d.1.2	KNR 0-34 0101 -10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		26,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
65 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		110,0	m	110,000	
				RAZEM	110,000
66 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		110,0	m	110,000	
				RAZEM	110,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45331210-1	Wentylatory łazienkowe			
67 d.1.3	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator łazienkowy 100m3/h, 230V/20W	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4	45331100-7	Ogrzewanie pomieszczenia 1.07			
68 d.1.4	KNR-W 2-15 0431-01	Grzejnik elektryczny 2500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		2
1 KOSIAKOWO - Instalacje sanitarne wewnętrzne		2
1.1 Instalacja kanalizacji sanitarnej		2
1.2 Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej		5
1.3 Wentylatory łazienkowe		7
1.4 Ogrzewanie pomieszczenia 1.07		8
Spis treści		9