
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

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 wody

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

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.

Budynek zasilany w wodę z zewnętrznej instalacji wodociągowej, od istniejącej studni głębinowej

W zakres opracowania wchodzi wykonanie:

? instalacji wodociągowej ułożonej w gruncie z rur PE100 PN16 SDR11 o średnicy \varnothing 50mm i długości L=32,0m stanowiącej zasilenie w wodę budynku zaplecza plaży z istniejącego ujęcia wody

? instalacji wodociągowej ułożonej w gruncie z rur PE100 PN16 SDR11 o średnicy \varnothing 32mm i długości L=48,95m stanowiącej zasilenie w wodę kolumny serwisowej

? instalacji wodociągowej ułożonej w gruncie pomiędzy kolumną serwisową a kratką ściekową z rur PE/PU dn16mm w oplocie przewodu grzewczego o długości L=3,6m.

? montażu zbiornika przeponowego

? montażu stacji uzdatniania wody.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLAŻY NAD JEZIOREM KOSIAKOWO			
1.1	45231300-8	Zewnętrzna instalacja wodociągowa wraz ze stacją uzdatniania wody			
1		Koszty związane z obsługą geodezyjną	szt.		
d.1.1	kalk. własna				
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01 0202	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	-05				
		22,82	m ³	22,820	
				RAZEM	22,820
3	KNR 2-01 0214	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.1	-04	Krotność = 9			
		22,82	m ³	22,820	
				RAZEM	22,820
4	KNR 2-18 0501	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1.1	-03				
		50,73	m ²	50,730	
				RAZEM	50,730
5	KNR 2-18 0501	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
d.1.1	-04				
		50,73	m ²	50,730	
				RAZEM	50,730
6	KNR 2-01 0310	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		
d.1.1	-02				
		18,13	m ³	18,130	
				RAZEM	18,130
7	KNR 1 0209-	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III	m ³		
d.1.1	09				
		102,76	m ³	102,760	
				RAZEM	102,760
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm	m		
d.1.1	0109-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		48,95	m	48,950	
				RAZEM	48,950
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
11 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		32 + 48,95 + 3,6	m	84,550	
				RAZEM	84,550
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 50 mm	złącz.		
		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0111-03 analogia	Przejście PE/stal DN50/2"	złącz.		
		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Przejście PE/stal DN32/1 1/4"	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Przejście PE/stal DN20/1/2"	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0108-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-05	Aspirator (inżektor) o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 0-35 0221 -13	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej 150 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawór do poboru próbek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-05	Reduktor ciśnienia o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	KNR 0-35 0216 -13	Filtry mechaniczne śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
25 d.1.1	kalk. własna	Stacja uzdatniania wody 1,15 dm ³ /s	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.1	kalk. własna	Przewód grzewczy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		1,0	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc.200m		
		1,0	odc.200m	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.1	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		22,82	m3	22,820	
				RAZEM	22,820
30 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		120,90	m3	120,900	
				RAZEM	120,900
31 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		143,72	m3	143,720	
				RAZEM	143,720

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		2
1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLAŻY NAD JEZIOREM KOSIAKOWO		2
1.1 Zewnętrzna instalacja wodociągowa wraz ze stacją uzdatniania wody		2
Spis treści		5