

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiot inwestycji :

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja stacji uzdatniania wody w miejscowości Osięciny gm. Osięciny.

Obiekt j.w. zlokalizowany jest na działkach o numerach ewidencyjnych:
612/2; 612/4 - Osięciny.

2. Stan istniejący :

Stacja uzdatniania wody w miejscowości Osięciny gm. Osięciny pracuje w oparciu o ujęcie wody - studnie głębinowe - 2 szt.; w układzie dwustopniowego podnoszenia i dwustopniowej filtracji wody. Stacja wodociągowa współpracuje ze zbiornikami retencyjnymi o pojemności $V = 400 \text{ m}^3$.

Wszystkie współpracujące elementy j.w. zlokalizowane są na wydzielonej i wygradzonej strefie ochrony sanitarnej ujęcia i stacji uzdatniania wody.

3. Projektowane zagospodarowanie :

Projekt budowlany obejmuje :

- budowę 4 szt. wolnostojących, pionowych zbiorników retencyjnych wody pitnej wraz z instalacją połączeniową / wod-kan / i elektryczną.

Pojemność zbiornika : $V = 150 \text{ m}^3$. / każdy / ; łącznie $V = 600 \text{ m}^3$.

Materiał - zbiorniki prefabrykowane, stalowe na fundamencie żelbetowym.

4. Projektowane podłączenia :

- podłączenia zbiorników do istniejących rurociągów :

- a. wodociągowych - PCV o śr. 160 mm;

- b. kanalizacyjnych wód spustowych i przelewowych - PCV kanal. o śr. 160 mm.;

- instalacja elektryczna i sygnalizacyjna - do istniejących instalacji : elektrycznej i sygnalizacyjnej;

5. Charakterystyka ekologiczna :

Projektowany zakres robót j.w. nie będzie wywierał negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

mgr inż. Andrzej Miasek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342/5/85/94 Wk
KJP/8/1884/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztyorys obejmuje budowę czterech zbiorników wody pitnej					
1		Technologia			
1 KNNR 11 d.1 0207-05	Zbiorniki retencyjne o V=150 m ³	szt.			
	4	szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
2 KNNR 11 d.1 0304-04	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.			
	16	szt.		16.000	
				RAZEM	16.000
3 KNNR 4 d.1 1703-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wcin.			
	2	wcin.		2.000	
				RAZEM	2.000
4 KNNR 11 d.1 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m			
	264	m		264.000	
				RAZEM	264.000
5 KSNR 11 d.1 0405-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m /spustowa/	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
2		Część budowlana			
6 KNNR 1 d.2 0305-02 uw.p.tab.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - składowanie urobku po obu stronach wykopu	m ³			
	2.35*2.75*0.5*8*0.5*4	m ³		51.700	
				RAZEM	51.700
7 KNNR 1 d.2 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /podsypka pod chudy beton/	m ³			
	2.35*2.75*0.5*8*0.1*4	m ³		10.340	
				RAZEM	10.340
8 KNNR 2 d.2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym/ chudy beton/	m ³			
	2.35*2.75*0.5*8*0.1*4	m ³		10.340	
				RAZEM	10.340
9 KNR 2-04 d.2 1701-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej	t			
	0.309*4	t		1.236	
				RAZEM	1.236
10 KNNR 2 d.2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	2.35*2.75*0.5*8*0.3*4	m ³		31.020	
				RAZEM	31.020
11 KSNR 5 d.2 0803-05	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem /analogia/podłączenie nowych urządzeń do istniejącej instalacji zgodnie z życzeniem producenta urządzeń	m			
	250	m		250.000	
				RAZEM	250.000
3		Roboty ziemne			
12 KNNR 1 d.3 0305-02 uw.p.tab.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - składowanie urobku po obu stronach wykopu	m ³			
	264*(0.8+1.6)*0.5*1.7	m ³		538.560	
				RAZEM	538.560
13 KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³			
	264*(0.8+1.6)*0.5*1.7	m ³		538.560	
				RAZEM	538.560

Inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/88/94 WK
KUP/IS/1584/01