

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "PROJEKT PRZEBUDOWY PRZEGRÓD W ZBIORNIKU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI WĄPIELSK"
ADRES INWESTYCJI : GMINA WĄPIELSK, OBRĘB WĄPIELSK NR I DZIAŁKA NR: 129/3
INWESTOR : GMINA WĄPIELSK
ADRES INWESTORA : WĄPIELSK 20, 87-337 WĄPIELSK
BRANŻA : SANITARNA - TECHNOLOGICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Koźmiński
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2019

Data zatwierdzenia

W celu poprawienia funkcjonowania oczyszczalni biologicznej ścieków i uzyskania lepszych wyników oczyszczonych ścieków projektuje się wymuszenie przepływu ścieków przez całą powierzchnię stawu. W tym celu projektuje się podzielić staw na 4 sekcje poprzez montaż grodzic winylowych.

- pierwsza sekcja to staw napowietrzany o szerokości 22,5. W tym stawie nastąpi głównie redukcja zanieczyszczeń organicznych.
- druga sekcja to staw napowietrzany o szerokości 22,0m. W tym stawie nastąpi redukcja około 65% dopływających do niego zanieczyszczeń.
- trzecia sekcja to staw sedymentacyjny o szerokości 6m. W tym stawie nastąpi głównie opadanie zawiesiny. Szerokość tej części została zwiększona dla potrzeby zastosowania pompy pływającej która będzie usuwała osad z dna stawu
- czwarta sekcja to staw stabilizacyjny o szerokości 9,0m

Projektowane kosze gabionowe:

Projektowane wymuszenie przepływu projektuje się poprzez zastosowanie koszy gabionowych. Ścianki należy wykonać poprzez ustawienie koszy jeden na drugi. Projektant dobierając kosze gabionowe ich szerokość oraz głębokość posadowienia będzie opierał się na badaniach geologicznych gruntu wykonanych w lutym 2019r.

Uwaga wykonawcza:

Podane w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dokumentacji technicznej, przedmiarach robót) nazwy własne, typy materiałów, urządzeń (pochodzenie , producent, itd.) mają jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów i cech zastosowanych materiałów. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych. Produkt równoważny to taki który ma te same cechy funkcjonalne , co wskazany w dokumentacji konkretny z nazwy lub pochodzenia produkt. Jego jakość nie może być gorsza od jakości określonego w specyfikacji produktu oraz powinien mieć parametry nie gorsze niż wskazany produkt.

W przypadku zastosowania innych odpowiedników rynkowych, na wykonawcy spoczywa obowiązek udokumentowania że nie będą one gorsze jakościowo od wskazanych przez projektanta, zagwarantując uzyskanie co najmniej tych samych parametrów technicznych oraz będą posiadały niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

Wykorzystany w przedmiarze robót KNR obrazuje skalę roboty sanitarnej, ilość roboczno godzin oraz wykorzystany sprzęt i ma pomóc wykonawcom w oszacowaniu kosztów natomiast w opisie przedstawiono materiał który jest zgodny z dokumentacją projektową inwestycji, wobec czego przedmiarowi robót można przypisać wyłącznie charakter dokumentu pomocniczego.

Całość robót kosztorysowano zgodnie z projektem budowlanym oraz specyfikacjami technicznymi wykonania robót budowlanych.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA PRZEGRÓD W ZBIORNIKU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI WAPIELSK					
1		Roboty budowlane			
1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasaowanie przegrody nr I, II, III - analogia	km		
d.1		0,2397	km	0,240	
				RAZEM	0,240
2	KNR 401-0108-02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu - piasek do formowania grobli - analogia (59,5m * 2,7* 8)	m ³		
d.1		59,5*2,7*8	m ³	1285,200	
				RAZEM	1285,200
3	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m ³		
d.1		- krotność 2 - analogia (59,5m * 2,7* 8)	m ³	1285,200	
		59,5*2,7*8		RAZEM	1285,200
4	KNR 201-0230-01-10	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - profilowanie grobli - analogia	m ³		
d.1		645	m ³	645,000	
				RAZEM	645,000
5	kalk. własna	Osuszenie basenu oczyszczalni - analogia	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 401-0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III (224,5*2,5=561,25) - wywiezienie osadu - analogia	m ³		
d.1		561,25	m ³	561,250	
				RAZEM	561,250
7	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m ³		
d.1		- krotność 15 - wywiezienie osadu - analogia	m ³	561,250	
		561,25		RAZEM	561,250
8	KNR 401-0108-04-00	Utylizacja osadu - analogia	m ³		
d.1		561,25	m ³	561,250	
				RAZEM	561,250
9	KNR 2-11-0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach kosza (1,5*1*2) *	m ³		
d.1		224,5 m	m ³	336,750	
		336,75		RAZEM	336,750
10	KNR 2-11-0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach kosza (1,0*1,0*2) *	m ³		
d.1		240 m	m ³	240,000	
		240		RAZEM	240,000
11	KNR 2-11-0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach kosza (1,0*0,5*2) *	m ³		
d.1		240 m	m ³	120,000	
		120		RAZEM	120,000
12	KNR 201-0216-02-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie kategorii: III - rozebranie grobli - analogia	m ³		
d.1		961,2	m ³	961,200	
				RAZEM	961,200
13	KNR 201-0230-01-10	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - profilowanie grobli nr 2 - analogia	m ³		
d.1		324	m ³	324,000	
				RAZEM	324,000
14	KNR 201-0216-02-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie kategorii: III - rozebranie grobli - analogia	m ³		
d.1		324	m ³	324,000	
				RAZEM	324,000
15	KNR 401-0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - analogia	m ³		
d.1		1285	m ³	1285,000	
				RAZEM	1285,000
16	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m ³		
d.1		- krotność 4 - analogia	m ³	1285,000	
		1285		RAZEM	1285,000
17	KNR 201-0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - analogia	m		
d.1		240	m	240,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240,000