

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości 3,5m3/d w miejscowości Biała
Giżycka w gminie Wydminy
ADRES INWESTYCJI : Biała Giżycka, dz. nr geod. 4/122
INWESTOR : Gmina Wydminy
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 74, 11-510 Wydminy
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014r.

Poziom cen : Sekocenbud 2 kw. 2014

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wspólny Słownik Zamówień CPV:

45232421-9 - roboty w zakresie oczyszczania ścieków,

45111200-0 - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45232410-9 - roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45232423-3 - roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

45255600-5 - roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

45232400-6 - przepompownie ścieków

45231300-8 - roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

45310000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania
czerwiec 2014r.

Przyjęto mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków, składającą się z następującego zespołu obiektów:

PW - przepompownia wstępna
SR - studnia rozprężna
ZS - zbiornik septyczny dwukomorowy $V=4\text{m}^3$
RB - reaktor biologiczny NV-3, $V=5\text{m}^3$
SP - studnia pomiarowa DN1200
SK - studnia kontrolna DN600

zgodnie z częścią rysunkową.

W ramach zadania należy wykonać:

- prace ziemne
- montaż i podłączenie wraz z rozruchem wszystkich elementów oczyszczalni ścieków
- wykonać podłączenia elektryczne i AKPiA, wizualizację pracy oczyszczalni
- wykonać ogrodzenie, zagospodarowanie terenu

Instalację należy wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robot Budowlano-Montażowych" - cz. 2" Instalacje Sanitarne i Przemysłowe". Montaż i rozruch urządzeń wykonać w oparciu o dokumentację techniczno ruchową urządzenia. Ponadto wszystkie prace powinny być prowadzone przy zachowaniu należytej staranności oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty podobiektowe i liniowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	0.5	ha	0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNNR 1	Roboty ziemne podobiektowe - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0202-04	124	m ³	124.000	
				RAZEM	124.000
3	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m ²		
d.1	0503-04	22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNNR 4	poz.zast Montaz przepompowni ścieków surowych wraz z autoamtyką i wyposażeniem zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
d.1	1413-03	analiza indywidualna	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNNR 4	poz.zam. Dostawa i montaż zbiornika septycznego dwukomorowego z włókna szklanego wyposażonego w pomę, poj. 4m3 wraz z wykonaniem płyty betonowej, podłączeniem hydraulicznym i elektrycznym	szt.		
d.1	1418-02	analiza indywidualna	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	analiza indywidualna	MONTAŻ,DOSTAWA <> Montaż reaktora biologicznego o średnicy zbiornika z włókna szklanego - 2,45 m. Objętość całkowita reaktora to 5,04 m3 wraz z wykonaniem płyty betonowej, podłączeniem hydraulicznym i elektrycznym	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	analiza indywidualna	MONTAŻ, DOSTAWA<> Montaż komory pomiarowej DN1200 z wyposażeniem w postaci przepływomierza elektromagnetycznego wraz z podłączeniem	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600-1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1	1413-01	5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1	1417-02	0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
10	KNNR 4	Rury ciśnieniowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1	1009-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	1308-02	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	analiza indywidualna	Wykonanie elementów AKPiA zgodnie z dokumentacją projektową w tym: wykonanie wuzualizacji wraz z zakupem komputera, zainstalowanie systemu zdalnego sterowania podstawowymi elementami oczyszczalni, moduł GPS , GPRS, powiadamianie o awariach	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	analiza indywidualna	Wykonanie elementów monitoringu terenu w składzie: - zakup i montaż 3 kamer wraz z oprzyrządowaniem, z zapisem danych	kpl		
d.1		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
14	analiza indywidualna	Wykonanie podłączenia elektrycznego, wykonanie i podłączenie elementów oświetlenia oraz podłączenie i spięcie w jeden system elementów ciągu technologicznego oczyszczalni	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	analiza indywidualna	Przywrócenie terenu do istniejącego stanu, plantowanie pozostałego urobku, posianie trawy, prace wykończeniowe, formowanie ewentualnych skarp/nasywu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty montażowe utwardzenia terenu i ogrodzenia					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie systemowe z paneli ocynkowanych wys. 1,6m o rozst.2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
17 d.2	KNR 2-02 1808-11	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3.6 m z paneli ocynkowanych w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNNR 6 0302-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 220	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
19 d.2	analiza indywidualna	Przywrócenie terenu do istniejącego stanu, posianie trawy, prace wykończeniowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 Roboty ziemne i montażowe zbiornika odparowującego					
20 d.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne podobiektowe - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1600	m ³ m ³	 1600.000	
				RAZEM	1600.000
21 d.3	KNNR 1 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu 35	m ³ m ³	 35.000	
				RAZEM	35.000
22 d.3	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 240	m ³ m ³	 240.000	
				RAZEM	240.000
23 d.3	KNNR 11 0701-05	Uszczelnianie czaszy i dna zbiorinków folią z PE, PCW łączoną przez klejenie - 1 warstwa geowłokniny i 1 warstwa folii 900	m ² m ²	 900.000	
				RAZEM	900.000
24 d.3	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi na podsypce piaskowo-żwirowej 60cm 900	m ² m ²	 900.000	
				RAZEM	900.000
25 d.3	KNNR 1 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV 900	m ² m ²	 900.000	
				RAZEM	900.000
26 d.3	analiza indywidualna	Przywrócenie terenu do istniejącego stanu, posianie trawy, prace porządkowe 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000