

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości 30m3/d w miejscowości Dargosław w gminie Brojce
ADRES INWESTYCJI : Dargosław, dz. nr geod. 37/4, gmina Brojce
INWESTOR : Gmina Brojce
ADRES INWESTORA : ul. Długa 48, 72-304 Brojce
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : luty 2015r.

Poziom cen : Sekocenbud 1 kw. 2015

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
luty 2015r.

Technologia oczyszczania ścieków w Dargosławiu została oparta na technologii przepływowej.

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

PW - przepompownia wstępna

SR - studnia rozprężna

ZS - zbiornik septyczny trzykomorowy

RB - reaktor biologiczny HNV-N-30

SP - studnia pomiarowa DN1200

SK - studnia kontrolna DN800

S - studzienka PVC DN315-425

zgodnie z częścią rysunkową.

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.

Poziom cen był ustalany na podstawie ofert od dostawców urządzeń i usług oraz na podstawie Sekocenbud I kw. 2015r.

Przedmiar jest tylko elementem pomocniczym. Wszelkie prace niezbędne do poprawnego wykonania zadania zostały opisane w dokumentacji przetargowej. Prace opisane w dokumentacji przetargowej, które nie zostały ujęte w przedmiarze a są niezbędne do wykonania zadania powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach przedmiaru.

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	0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
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	275	m ³	275.000	
				RAZEM	275.000
3	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m ²		
d.1	0503-04	28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
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	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4	poz.zam. Dostawa i montaż dwukomorowego zbiornika septycznego o objętości V - 20 m3wraz z wykonaniem płyty betonowej i podłączeniem elektrycznym	szt.		
d.1	1418-02				
	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	analiza indywidualna	MONTAŻ,DOSTAWA <> Montaż reaktora biologicznego o parametrach: Średnica oczyszczalni - 3,0 m ; długość L - 7,4 m. . Objętość całkowita reaktora to 45,28 m3, z podłączeniem i uruchomieniem, stabilizacja na gruncie, podłączenie elektryki i AKPiA	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	analiza indywidualna	MONTAŻ, DOSTAWA<> Montaż zbiornika zagęszczania osadów V=10m3	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	analiza indywidualna	MONTAŻ, DOSTAWA<> Montaż zbiornika osadnika wtónego o objętości V= 12,38m3, szerokości D=3m i wysokości H=3,6m wraz z podłączeniem	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	analiza indywidualna	MONTAŻ, DOSTAWA<> Montaż komory pomiarowej DN1200 z wyposażeniem w przepływomierz elektromagnetyczny	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1	1413-01	3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1	1417-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1	1009-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	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
14	analiza indywidualna	Wykonanie podłączenia elektrycznego, wykoanie 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	Wykonanie elementów AKPiA w tym: wykonanie wizualizacji na komputerze wskazanym przez Użytkownika, zainstalowanie modułu GPS , GPRS, powiadamianie SMS o awariach	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.1	analiza indywidualna			
		Wykonanie elementów monitoringu terenu w składzie: - zakup i montaż 2 kamer z termowizją wraz z oprzyrządowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.1	analiza indywidualna			
		Przywrócenie terenu do istniejącego stanu, posianie trawy, prace wykończeniowe, formowanie skarpy/nasypu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.1	analiza indywidualna			
		Prace demontażowe: demontaż istniejącego żelbetowego osadnika imhoffa, częściowe rozebranie i zasypanie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty montażowe utwardzenia terenu i ogrodzenia					
19	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	m		
		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
20	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	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.2	KNNR 6 0302-01			
		Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
22	d.2	analiza indywidualna			
		Przywrócenie terenu do istniejącego stanu, posianie trawy, prace wykończeniowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000