

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opis techniczny dla n/w zadania pn.

Roboty budowlane - na n/w zadaniach:

„Przebudowa/rozbudowa stacji uzdatniania wody we wsi Długa Wieś, Gmina Dobra”

Opis przedmiotu zamówienia sporządził Łukasz Kurek Referent ds. ochrony środowiska Opis przedmiotu zamówienia sprawdził Stanisław Stasiak Sekretarz Dobrej	 Dobra, dnia 16 kwietnia 2012 roku Dobra, dnia 16 kwietnia 2012 roku
Opis przedmiotu zamówienia zatwierdził do realizacji Andrzej Piątkowski Burmistrz Dobrej	 Dobra, dnia 16 kwietnia 2012 roku

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Rodzaj zamówienia: roboty budowlane
zgodnie z art. 2 pkt. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych

„Przebudowa/rozbudowa stacji uzdatniania wody we wsi Długa Wieś, Gmina Dobra”

OPIS TECHNICZNY do projektu budowlanego
pt. „Przebudowa/rozbudowa stacji uzdatniania wody we wsi Długa Wieś, Gmina Dobra”

I. Wspólny słownik zamówień kody CPV.

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne,

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby,

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu,

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne;

45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych;

45300000-0 – Roboty w zakresie instalacji budowlanych.

II. Przedmiot zamówienia dla inwestycji pn.: „Przebudowa/rozbudowa stacji uzdatniania wody we wsi Długa Wieś, Gmina Dobra” obejmuje wykonanie następujących robót budowlanych:

Część I – rok 2012 – do 30.11.2012r.

1. Instalacja technologiczne:

- instalacje technologiczne - demontaż istniejącej technologii w budynku,
- stacje wodociągowe – montaż urządzeń i armatury,
- stacje wodociągowe – montaż orurowania i kształtek w budynku,
- instalacje wodno-kanalizacyjne,

2. Sieci przyobiektowe:

- stacja wodociągowa – sieci międzyobiektowe,
- obiekty w terenie – studnie głębinowe,
- roboty ziemne pod odcinek sieci wodociągowej,
- sieć wodociągowa międzyobiektowa na terenie SUW,
- roboty ziemne pod zewnętrzną kanalizację sanitarną,
- sieć kanalizacji sanitarnej.

3. Branża architektoniczno – konstrukcyjna:

- konstrukcja stalowa zwiększająca nośność istniejącego stropu,
- zamurowania, wyburzenia - część,
- wykładziny ścienne, posadzki - część,
- modernizacja istniejącego zbiornika popłuczyn,
- komora studni,
- fundament pod zbiornik,

4. Instalacja elektryczna i AKPiA – część.

Część II – rok 2013 – do 30.06.2013r.

1. Instalacja technologiczne SUW:

- ogrzewanie pomieszczeń SUW
- instalacje wentylacyjne – osuszanie powietrza

2. Sieci przyobiektove:

- roboty ziemne i porządkowe,

3. Branża architektoniczno – konstrukcyjna:

- ocieplenie ścian,
- wymiana okien,
- wykładziny ściennie, posadzki - część,
- zamurowania, wyburzenia - część,
- wymiana obróbek blacharskich,
- ocieplenie ścian fundamentowych, opaska, cokół,
- naprawa podestu przed wejściem, naprawa schodów,
- wymiana drzwi i bram,
- odnowienie balustrady,
- balustrada,
- ogrodzenie.

4. Instalacja elektryczna i AKPiA – część.

5. Półautomat spawalniczy – zakup i dostawa

- zasilanie: 3×400V
- prąd spawania: 300A/35%
- zakres prądu spawania: 35-320 A

III. Stan istniejący.

1. Budynek stacji uzdatniania wody

Budynek stacji uzdatniania wody jest budynkiem dwukondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym, o wymiarach w rzucie 36,19 m x 11,08 m. Budynek podzielony jest funkcjonalnie na dwie części, część technologiczną i zaplecze. W przekroju pionowym budynek posiada dwie wysokości. Dla zaplecza część niska o wysokości 5,05 m i rozpiętości 4,85 m, część wysoka (dwukondygnacyjna) o wysokości maksymalnej 7,74 m (dwie kondygnacje po 3,32 m i 3,2 m wysokości) i rozpiętości 4,85 m. Dla części technologicznej kondygnacja pierwsza opisana jako podpiwniczenie w rzeczywistości tylko nieznacznie jest zagłębiona w gruncie. Wysokość przyziemia 2,3 m i rozpiętość 4,85 m, wysokość kondygnacji 4,95 m. Konstrukcja części nadziemnej budynku to konstrukcja tradycyjna, murowana. Zewnętrzne ściany budynku grubości 38 cm. Strop nad parterem w niepodpiwniczonej części obiektu wykonany z żelbetowych, typowych kanałowych prefabrykowanych płyt stropowych otworowych o wysokości 24 cm. Stropodach wentylowany wykonany z prefabrykowanych płyt korytkowych ułożonych na murkach ażurowych. Ocieplenie stropodachu o grubości 5 cm. Pokrycie dachu wykonano z papy. Pokrycie dachu nie ulega modernizacji. Strop nad piwnicą w części technologicznej obiektu wylewany na mokro. Ściany wewnętrzne wykonane jako murowane z cegły. Stolarka okienna i drzwiowa typowa.

2. Budynek gospodarczy

Budynek gospodarczy jest budynkiem parterowym, niepodpiwniczonym, wykonanym w konstrukcji tradycyjnej o wymiarach w rzucie 3,25 m x 5,85 m. Średnia wysokość budynku wynosi 3,0 m.

3. Studnie

Na terenie działki znajdują się dwie studnie oznaczone na planie jako S1 i S2.

4. Zbiornik popłuczyn

Na terenie działki znajduje się istniejący zbiornik popłuczyn. Jest to zbiornik żelbetowy, dwukomorowy o wymiarach każdej z komór 5,85 m x 6,0 m i głębokości 1,6 m.

5. Drogi i ukształtowanie terenu

Istniejące drogi pozostają bez zmian.

Uwaga!

Wykonawca winien jest przedstawić inwestorowi wyniki badań wody o parametrach określonych normami poświadczone przez akredytowane laboratorium na dzień uruchomienia nowej instalacji technologicznej.

Ze względu na duży rozbiór wody wykonawca winien wykonać technologię uzdatniania wody w jak najkrótszym czasie tak, aby nie powodować dużych uciążliwości w dostawach wody z uwagi na obecność dużych zakładów produkcyjnych na obszarze obsługiwanym przez stację.

Wszystkie zdemontowane na stacji urządzenia należy przekazać zamawiającemu!

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z warunkami BHP, warunkami technicznego wykonania, obowiązującymi normami i współczesną wiedzą budowlaną.

SIWZ sporządził
Lukasz Kurek
Referent ds. ochrony
środowiska

.....

SIWZ sprawdził
Stanisław Stasiak
Sekretarz Dobrej

.....

Opis przedmiotu
zamówienia
sprawdził i zatwierdził
do realizacji
Andrzej Piątkowski
Burmistrz Dobrej

.....

Dobra, dnia 16.04.2012 roku