

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia.

Zakres zamówienia obejmuje roboty budowlane dotyczące zadania inwestycyjnego:

„Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Redlica, gm. Dobra – działki nr 1,4, obręb Redlica – Budowa stanowiska solarnego suszenia osadu wraz z infrastrukturą towarzyszącą na oczyszczalni ścieków w m. Redlica, gmina Dobra Szczecińska - etap II”.

Zgodnie z pozwoleniem na budowę - Decyzja Starosty Polickiego nr 1007/2012, z dnia 12.11.2012 r., przedmiotem zamówienia są roboty budowlane, wchodzące w skład II etapu realizacji przedsięwzięcia.

W ramach niniejszego zamówienia, do zadań oraz czynności Wykonawcy należeć będzie wykonanie prac budowlanych, określonych w Projekcie Budowlanym, Projekcie Wykonawczym, Przedmiarach Robót oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – etap II.

Szczegółowy zakres robót do wykonania przez Wykonawcę przedsięwzięcia, w ramach II etapu realizacyjnego:

1. Przejęcie od Zamawiającego placu budowy.
2. Organizacja zaplecza technicznego i socjalnego na terenie budowy.
3. Organizacja i zabezpieczenie ruchu technologicznego na terenie budowy.
4. Zabezpieczenie robót pod względem bhp oraz bezpieczeństwa osób trzecich.
5. Geodezyjne wytyczenie obiektów i instalacji, pełna obsługa geodezyjna.
6. Roboty budowlane w poszczególnych branżach.
7. Uruchomienie, przekazanie do użytkowania.

Wszelkie roboty objęte przedmiotem zamówienia będą realizowane na czynnej oczyszczalni ścieków.

Projekty i informacje techniczne dotyczące realizacji w/w zamówienia:

1. Architektoniczno-budowlana

(dział: 45, grupy: 451, 452, 454, klasy: 4511, 4522, 4526, 4542, 4543, kategorie: 45111, 45112, 45222, 45223, 45261, 45262, 45431)

- Stanowisko solarnego suszenia osadu
- Drogi wewnętrzne

2. Sieci technologiczne

(dział: 45, grupy: 452, 453, Klasy: 4522, 4523, 4525, kategorie: 45223, 45231, 45232, 45252)

• Rurociągi odciekowe z dróg wewnętrznych, posadzek i połączeń dachowych obiektu solarnego suszenia,

- Rurociąg odciekowy od węzła o13 do istniejącej studni o01

3. Instalacje elektryczne i AKPiA

(dział: 45, grupy: 452, 453, klasy: 4522, 4523, 4525, kategorie: 45223, 45231, 45232, 45252)

• Wewnętrzna linia zasilająca od studni kablowej e2 do węzła e1.
• Rozdzielnice elektryczne, instalacja elektryczna zasilająca i sterownicza, oświetleniowa, gniazdowa, odgromowa i połączeń wyrównawczych, pomiary elektryczne – w ramach dostawy i montażu obiektu solarnego suszenia.

4. Obiekty technologiczne

(dział: 45, grupy: 452, 453, klasy: 4522, 4523, 4525, kategorie: 45223, 45231, 45232, 45252)

- Stanowisko solarnego suszenia osadu

5. Roboty inne - Obiekty technologiczne – instalacje technologiczne

(dział: 45, grupy: 452, 453, klasy: 4522, 4523, 4525, kategorie: 45223, 45231, 45232, 45252)

- Stanowisko mechanicznego odwadniania osadu (SMO) – istniejące – zmiana lokalizacji istniejącego przenośnika ślimakowego osadu odwodnionego i po higienizacji z pozycji obecnej na ścianę południową budynku – o 90 stopni (przed realizacją suszarni) i odwrotnie (w czasie realizacji suszarni).
- Montaż dodatkowej zastawki z KR do R1 fi 250, zlokalizowanej przy zastawce fi 250 (poz. 12), naprzeciw zastawki poz. 11 (wlot do KR z piaskownika poziomego), łącznie z rurą odpływową z KR do komory reaktora R1 (łącznie z przejściem przez ścianę reaktora R1) - rys. 4 - technologia). Lokalizacja zastawki na poziomie, jak w przypadku zastawki istn. poz. 12.

6. Roboty inne – roboty budowlane

- Wykonanie posadzki wewnątrz hal solarnego suszenia – powierzchnia 2700 m². Beton C20/25 (B25), stosować zbrojenie siatkami o oczkach 15x15cm oraz zbrojenie włóknami rozproszonymi (około 25 kg/m³). Wymiana gruntu pod posadzkę i fundamenty ścian zewnętrznych i wewnętrznych - na całej powierzchni pod obiektem usunąć grunt nienośny lub słabonośny oraz humus i wykonać nasyp z kruszyw kwalifikowanych. Nasyp budowlany wykonać warstwami co około 30 cm dogęszczanymi powierzchniowo. Podłoże rodzime o parametrach: $E_{v2} > 40 \text{MPa}$, $I_o < 3,0$. Górna warstwa nasypu o parametrach: $E_{v2} > 120 \text{MPa}$, $I_o < 2,5$.

7. Charakterystyka techniczna i technologiczna poszczególnych obiektów budowlanych, wykonywanych w ramach II etapu realizacyjnego

1. Stanowisko solarnego suszenia (SSS) – budowa
2. Drogi wewnętrzne - realizacja powierzchni 332 m² - budowa

Miejsce realizacji zamówienia: Gmina Dobra, miejscowość Redlica, działki nr 1, obręb Redlica, teren istniejącej oczyszczalni ścieków.

1. Wycena indywidualna:

Dotyczy pozycji:

- Roboty inne - Obiekty technologiczne – instalacje technologiczne – pkt 5,
- Wewnętrzna linia zasilająca od studni kablowej e2 do węzła e1 – pkt 3,
- Rurociąg odciekowy od węzła o13 do istniejącej studni o01 – pkt 2,
- Roboty inne – roboty budowlane - Posadzka i wymiana gruntu na całej powierzchni hal obiektu solarnego suszenia – pkt 6.

Wspólny słownik zamówień CPV:

45252100-9 roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczalni ścieków;

45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę;

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

45400000-1 – Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych;

4) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera:

Załącznik nr 8.1 - Zestawienie dokumentacji podstawowej:

a. Projekt Budowlany
• Branża architektoniczno-budowlana

• Branża elektryczna
• Branża instalacje sanitarne
• Branża technologia
• Elementy prefabrykowane
b. Projekt Wykonawczy
• Branża architektoniczno-budowlana
• Branża elektryczna
• Branża instalacje sanitarne
• Branża technologia
• Elementy prefabrykowane
c. Projekt zagospodarowania terenu
• Opisy
• Rysunki
d. Przedmiar robót - sieci technologiczne – II etap
e. Przedmiar robót – roboty budowlane, zagospodarowanie terenu – II etap
f. Specyfikacja techniczne wykonania i odbioru robót – I,II,III etap i technologia
g. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – technologia – obiekt solarnego suszenia – II etap
h. Dokumentacja geotechniczna

Załącznik nr 8.2 - Zestawienie dokumentacji dodatkowej/uzupełniającej:

Nr dokumentu	Nazwa opracowania
a.	Pozwolenie na budowę – II etap – 3 pliki JPEG,
b.	Rysunek - Hale solarne,
c.	Rysunek - Hale solarne fundamenty wytyczne,
d.	Rysunek - Hale solarne zbrojenie,
e.	Rysunek – Projekt zagospodarowania terenu - podział na etapy realizacyjne - I,II,III - dwg,
f.	Rysunek – Projekt zagospodarowania terenu - podział na etapy realizacyjne - I,II,III - pdf,
g.	Rysunek - Szczegół mocowania przenośnika w hali magazynowej
h.	Rysunek - stanowisko piaskownika poziomego PP1,
i.	Rysunek – stanowisko mechanicznego odwadniania i higienizacji osadu nadmiernego (SMO).
j.	Mapa terenu oczyszczalni - tif