**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia są „Prace naprawcze konstrukcji żelbetowej płyty dennej Bunkra Odpadów (A.3), na terenie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów
w Szczecinie”.
2. Zakres prac obejmuje:

 A) Przygotowanie podłoża :

* Oczyszczenie powierzchni z zalegających odpadów na dnie płyty bunkra (przewidywana max. ilość prac = ok.200 m2)
* Zmycie powierzchni wodą pod wysokim ciśnieniem
* Skucie luźnych skorodowanych fragmentów betonu i oczyszczenia powierzchni do „zdrowej”, nośnej warstwy (przewidywana max. ilość prac ok. 20 m 2)

 B) Odtworzenie zniszczonego zbrojenia płyty dennej (przewidywana max.

 ilość prac = 40 mb):

* Rozkucie płyty żelbetowej (bruzdy 10x10 cm) w celu uzyskania zakładu (130 cm) brakujących prętów zbrojeniowych (przewidywana max. ilość prac = 11,00 mb)
* Odtworzenie zniszczonego zbrojenia poprzez wklejenie nowych prętów zbrojeniowych (śr.32 mm, stal AIII N B500B) na zaprawę montażową

 C) Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytego zbrojenia płyty dennej (przewidywana

 max. ilość prac = ok. 20 m2) :

* Oczyszczenie z rdzy skorodowanego zbrojenia płyty dennej
* Nałożenie antykorozyjnej mineralnej powłoki systemu naprawczego na przygotowaną powierzchnię stali zbrojeniowej

 D) Uzupełnienie ubytków betonu (przewidywana max. ilość prac = 2,10 m3) :

* Na przygotowane podłoże nałożenie warstwy kontaktowej z zaprawy mineralnej
* Uzupełnienie ubytków betonu w płycie dennej mineralną zaprawą naprawczą
* Nałożenie na naprawioną powierzchnię płyty mineralnej powłoki uszczelniającej - zabezpieczającej przed agresywnym działaniem środowiska biologicznego Bunkra Odpadów

E) Prace towarzyszące :

* Montaż i demontaż rusztowania /dojścia do płyty dennej Bunkra Odpadów
* Utylizacja odpadów powstałych w czasie prac naprawczych

Wykonawca przedstawi na etapie składania oferty, składniki cenotwórcze do wyceny prac konserwacyjnych, tj. ceny jednostkowe:

- za 1 m3 przygotowania podłoża,

- za 1 mb odtworzenia zniszczonego zbrojenia płyty dennej,

- za 1 m2 zabezpieczenia antykorozyjnego odkrytego zbrojenia płyty dennej,

- za 1 m3 uzupełnienia ubytków betonu.

- za kpl. montaż i demontaż rusztowań oraz utylizacja powstałych odpadów

W cenie jednostkowej należy ująć koszt materiału podstawowego, koszty pracy sprzętu i materiałów pomocniczych.

Wynagrodzenie powykonawcze będzie obejmowało koszty stałe związane z przygotowaniem do naprawy konstrukcji żelbetowej płyty dennej Bunkra Odpadów i prac towarzyszących (np. montaż i demontaż rusztowania i utylizacja powstałych odpadów) oraz koszty wynikające z rzeczywiście wykonanych prac naprawczych, na podstawie kalkulacji powykonawczej, powstałej po wyliczeniu ilości faktycznie wykonanych prac naprawczych i cen jednostkowych poszczególnych prac określonych w ofercie Wykonawcy.

Podczas wykonywania prac na bunkrze odpadów Wykonawca winien zaopatrzyć się i wyposażyć pracowników w indywidualny zestaw ochrony biologicznej

1. Kod CPV:

 [45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane](http://www.cpv.enem.pl/pl/45220000-5)

 [45262330-3 - Roboty w zakresie naprawy betonu](http://www.cpv.enem.pl/pl/45262330-3)

 [90500000-2 - Usługi związane z odpadami](http://www.cpv.enem.pl/pl/90500000-2)

 44212317-4 - Rusztowania

1. Termin wykonania prac: 09-27 sierpień 2023 r – w okresie rocznego postoju instalacji ZTUO.
2. Termin płatności: 21 dni od dostarczenia faktury wraz podpisanym protokołem odbioru prac.
3. Rękojmia za wady i gwarancja jakości: 36 miesięcy od dnia odbioru prac.