

## Opis przedmiotu zamówienia

### 1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych pn.: „**Wymiana stężeń linowych konstrukcji stalowej magazynu soli w OD Gniew**”

Wartość szacunkowa w/w zamówienia (netto) nie przekracza równowartości kwoty 30 000 euro (trzydzieści tysięcy).

### 2. ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH

1. Wymiana stężeń linowych obejmować będzie :
  - wymiana stężeń części dachowej konstrukcji o długości :

|          |            |
|----------|------------|
| 4,40 mb. | - 4 sztuki |
| 4,60 mb. | - 4 sztuki |
| 4,80 mb. | - 4 sztuki |
  - wymiana stężeń ścian bocznych

|           |           |
|-----------|-----------|
| 10,90 mb. | - 8 sztuk |
|-----------|-----------|
  - wymiana stężeń / naciągu obwodowego

|           |            |
|-----------|------------|
| 28,00 mb. | - 2 sztuki |
| 15,00 mb. | - 1 sztuka |
| 5,40 mb.  | - 2 sztuki |

Stężenia linowe należy wykonać z lin stalowych ocynkowanych  $\varnothing$  10 mm. po montażu i naprężeniu zabezpieczonych dodatkowo smarem grafitowym.

UWAGA!!

Długości cięgien stężających podane zostały bez odliczania długości okuć (szekle, śruby rzymskie). Zamawiający zakłada powtórne wykorzystanie ww. okuć o ile nie zostały one w widoczny sposób zdegradowane przez rdzę lub mechanicznie w trakcie prac. Wszelkie wątpliwości dotyczące stanu i ewentualnego ponownego wykorzystania okuć będą rozstrzygane komisyjnie z udziałem przedstawiciela Zamawiającego.

Poszczególne odcinki stężeń linowych należy przygotować warsztatowo w postaci odcinków odpowiedniej długości zaopatrzonych w pętle zaciśnięte hydraulicznie obejmami stalowymi.

Wymianę cięgien należy przeprowadzać etapami – demontować cięgna i montować z naciąganiem jednorazowo max. 2 pola aby zapewnić stateczność konstrukcji i podstawowy poziom bezpieczeństwa.

2. Wymianie podlegać będą również drewniane łaty 100 x 100 mm. kotwiące poszycie ścian magazynu do gruntu w zakresie wynikającym ze zużycia istniejących łat. Zakłada się że połowa łat podlegać będzie wymianie. Założenie dotyczy 40,00 mb. łat. Przed montażem łaty należy zaimpregnować przeciwwilgociowo i przeciwgrzybicznie.
3. W związku z trudnościami w szacowaniu ilości nienadających się do ponownego wykorzystania okuć Zamawiający zakłada konieczność wymiany 20 szt. tych elementów (szekle, śruby rzymskie). Faktyczne potrzeby zostaną określone w czasie robót i rozliczone powykonawczo wg. stawek deklarowanych w ofercie Wykonawcy.

4. Liny pochodzące z rozbiórki należy przekazać Zamawiającemu.

### **3. TERMIN WYKONANIA ROBÓT**

Roboty należy zrealizować w terminie do : **30 dni** od daty podpisania umowy.

### **4. MATERIAŁY DO WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY**

Przedmiot umowy zostanie wykonany z materiałów dostarczonych przez WYKONAWCĘ (liny stalowe  $\varnothing 10$  mm, zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie oraz dodatkowo, na obiekcie po zamontowaniu i naprężeniu, przez pokrycie całej powierzchni lin smarem grafitowym) o minimalnej wytrzymałości 52 kN. wg. DIN 3066

Przykładowy splot liny przewidzianej do użycia - 6 x 37 + FC.

Do ponownego wykorzystania przewiduje się wszystkie okucia o ile ich stan i stopień skorodowania nie będzie budził wątpliwości co do wytrzymałości elementu.

W sytuacjach spornych wykorzystanie lub wymiana konkretnych okuć uzależnione będzie od decyzji przedstawiciela Zamawiającego po dokonaniu oględzin w obecności Wykonawcy. W razie uznania konieczności wymiany elementów Wykonawca zobowiązany jest zastosować takie same wymiarowo elementy o tej samej wytrzymałości.

### **5. REALIZACJA ROBÓT**

- 1.1. Wszyscy robotnicy i dozór powinni korzystać z hełmów i rękawic ochronnych.
- 1.2. Roboty należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.
- 1.3. Kierowanie budową powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp oraz p.poż.
- 1.4. Utrzymanie ładu i porządku na terenie robót, a po zakończeniu robót usunięcie poza teren budowy wszystkich urządzeń tymczasowego zaplecza oraz pozostawienie całego terenu budowy czystego i nadającego się do użytkowania.
- 1.5. Zorganizowanie i kierowanie budową w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami bhp oraz zapewnienie warunków p.poż. określonych w przepisach szczegółowych.
- 1.6. Część robót, uzgodniona wcześniej z Zamawiającym może być wykonywana siłami podwykonawcy.
- 1.7. Nadzór nad robotami powinna sprawować osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia w tym zakresie.
- 1.8. Roboty budowlane prowadzić należy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego, a w szczególności z wymogami Ustawy z dn. 07.07.1994 Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333).

### **6. ODBIÓR ROBÓT**

- a. Roboty będą odbierane w całości po zakończeniu wszystkich prac w ramach zadania.
- b. ZAMAWIAJĄCY przystąpi do odbioru robót w terminie 7 dni od daty ich zgłoszenia.
- c. ZAMAWIAJĄCY będzie dokonywał odbioru robót przy udziale WYKONAWCY.
- d. ZAMAWIAJĄCY sporządza „ Protokół odbioru robót ”, który podpisują przedstawiciele Stron.

### **7. REALIZACJA RACHUNKÓW VAT**

- a. Protokół odbioru robót stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.
- b. Faktura będzie płatna przelewem z konta ZAMAWIAJĄCEGO na konto WYKONAWCY
- c. W terminie **28 dni** od daty odbioru robót i otrzymania kompletu dokumentów.

## **8. UWAGI**

- a. Przed złożeniem oferty zaleca się dokonania wizji na terenie obiektu w celu zapoznania się z zakresem, ilością i specyfiką zadania.**
- b. Wszystkie roboty wymienione w formularzu „Formularz cenowy” obejmują swoim zakresem zarówno roboty przygotowawcze i drobne naprawy łącznie ze sprzętaniem po robotach.**
- c. Wszelkie materiały z rozbiórki Wykonawca wywiezie i zutylizuje na własny koszt.**