

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNEJ I REKULTYWACJI S.A.

JASTRZĘBIE ZDRÓJ, UL. CHLEBOWA 22

SPECYFIKACJA TECHNICZNA DO POSTĘPOWANIA

„WYKONANIE REMONTU BARIEREK BEZPIECZEŃSTWA W TECHNOLOGII TWORZYW SZTUCZNYCH NA STACJI PRZYGOTOWANIA SOLANEK – CZ.2 – REJON FILTRÓW DMF I OSADNIKÓW”

Obecny stan konstrukcji:

W wyniku przeprowadzonych oględzin konstrukcji stwierdza się co następuje:

- Poziom filtrów DMF – znaczna część konstrukcji burtnic, balustrad, węzłów wykazuje znaczne ogniska korozji w stopniu średnim i głębokim. Widoczne są silnie przekorodowane elementy niezapewniające dostatecznego oparcia dla konstrukcji. Stan wszystkich elementów należy uznać za zły i wymagający naprawy.
- Poziom osadników – zdecydowanie znaczna część konstrukcji poddana jest silnej korozji wgłębnej, co wymusza wymianę elementów. Dla części wymienianych barier konieczna jest naprawa części betonowej w celu ponownego kotwienia. Kraty wema w większości wymagają kompleksowej wymiany na kraty z tworzyw sztucznych. Ławy i korytka kablowe – skorodowane, należy wymienić/ odtworzyć w kompozytach.

Stan ogólny konstrukcji ocenia się jako zły, miejscami bardzo zły. **Z uwagi na atmosferę, w jakiej konstrukcja pracuje, wymieniane elementy winny być zastąpione elementami z tworzyw sztucznych np. kompozytów wszędzie tam, gdzie jest to technicznie możliwe, a stosowane miejscowo zabezpieczenia w postaci antykorozyjni na elementach stalowych i betonowych muszą wykazywać klasę odporności C5-I/M.**

Przedmiot zamówienia:

Wstępny przedmiar prac:

- Rozbiórka konstrukcji balustrad z kształtowników stalowych,
- Rozbiórka bortnic,
- Dostawa oraz montaż balustrad z tworzyw sztucznych wraz z bortnicami,
- Uzupełnianie, wymiana, krat wema (dopuszczalne wykorzystanie krat z materiałów tworzyw sztucznych),
- Wzmocnienie podstaw i uchwytów dla krat wema (wymiana kątowników)

- Prace betonowe
- Demontaż i odtworzenie wszystkich korytek kablowych w rejonie prowadzenia prac remontowych.
- Transport złomu w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
- Montaż/demontaż rusztowań ramowych warszawskich przesuwnych o wysokości kolumny do 6 m,
- Utylizacja powstałych odpadów za wyjątkiem złomu.
- Malowanie antykorozyjne na kolor żółty (odpowiadający RAL 1021), farba w klacie C5-I lub C5-M

Szczegółowy kosztorys w zależności od projektu, Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu zgodnie z formułą „zaprojektuj i buduj”.

•Zamawiający

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A.
- ul. Chlebowa 22, 44 - 335 Jastrzębie-Zdrój,
- nr tel. (32) 476-30-73 do 79

•Szczegóły i uwagi do zamówienia

- a) Prowadzenie i harmonogram robót ze względu na cykl produkcyjny należy uzgadniać z osobą odpowiedzialną za produkcję. Zamawiający na czas remontu nie przewiduje zatrzymania produkcji. Jeśli Wykonawca określi, że takie zatrzymanie jest konieczne na okres prowadzenia części prac musi uzgodnić ten fakt z Zamawiającym. Postój dłuższy niż 7 dni nie jest możliwy. Na okres prowadzenia prac wszystkie zbiorniki otwarte, filtry, przelewy, korytka wodne i inne należy zabezpieczyć. Szkody powstałe w wyniku braku prawidłowego zabezpieczenia placu robót, będą obciążały Wykonawcę.
- b) Wykonawca przed przystąpieniem do remontu przedstawi Zamawiającemu projekt techniczny/budowlany. Właściwa realizacja remontu nastąpi dopiero po zaakceptowaniu projektu przez przedstawiciela Zamawiającego oraz Właściwego inspektora budowlanego/inspektora nadzoru po stronie Zamawiającego. Dla prawidłowej realizacji i zgodnie z przepisami prawa budowlanego, Zamawiający pisemnie wyznaczy inspektora nadzoru działającego w jego imieniu, w zakresie przekazanych mu uprawnień i obowiązków. Wydawane przez niego polecenia mają moc poleceń Zamawiającego.
- c) Wykonawca przed przystąpieniem do właściwego remontu przedstawi Zamawiającemu, jeżeli zajdzie taka konieczność decyzję/pozwolenie na prowadzenie robót, a także harmonogram prowadzenia prac i uwzględni wszelkie jego uwagi dot. ruchu zakładu produkcyjnego oraz dostarczy tabelę rozliczeniową w oparciu o kosztorys inwestorski, pozwalającą na płatności wskazanymi w niej elementami rozliczeniowymi.
- d) **Przekazanie placu remontu:** Zamawiający w terminie określonym w umowie (do 7 dni roboczych od dnia podpisania umowy), przekaże teren placu **remontu** oraz wskaże miejsce poboru wody i energii. Wykonawca z chwilą przejęcia placu budowy, jest odpowiedzialny za jego zabezpieczenie i utrzymanie – w trakcie realizacji robót aż do czasu zakończenia ich i odbioru ostatecznego. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć teren robót w taki sposób,

aby prowadzone prace nie miały żadnego wpływu na proces produkcyjny. Za ewentualne problemy wynikające z prowadzonych prac remontowych odpowiada Wykonawca robót. Zamawiający oświadcza, że jest producentem soli spożywczej z wdrożonymi systemami ISO i HACCP. Wykonawca musi zapewnić spełnienie wszystkich norm bezpieczeństwa produkcji. Szkody poczynione z winy wykonawcy robót, odtworzy na własny koszt.

- e) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić osobę dozoru odpowiedzialną za prowadzenie prac przez cały czas prowadzenia robót. Osoba ta jest jednocześnie koordynatorem BHP w zakresie działalności firmy. Osoba dozoru musi być dostępna przez cały okres prowadzenia prac na miejscu. Obowiązkiem osoby dozoru jest zgłaszanie codziennie o godzinie 6:00 zakresu planowanych czynności do wykonania na dany dzień oraz harmonogramu czasowego prowadzenia prac. Jest to niezbędne do prawidłowej koordynacji produkcji. Wszystkie prace związane z wymianą drabinek/korytek kablowych muszą być uzgadniane i koordynowane z właściwym pracownikiem działu elektrycznego zakładu, a w szczególności wszystkie kwestie związane z ewentualnym wyłączeniem napięcia w danym zakresie wiązek kablowych.
- f) Wykonawca (przy udziale i za wiedzą Zamawiającego) wyznaczy strefy niebezpieczne, miejsca magazynowania materiałów, drogi dojazdowe, wyjścia i przejścia piesze, dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać wszystkie niezbędne tymczasowe urządzenia zabezpieczające tj.; ogrodzenia, bariery, poręcze, daszki, znaki ostrzegawcze, w celu zapewnienia pełnego bezpieczeństwa na terenie placu budowy/remontu, z uwzględnieniem szczególnej ostrożności z uwagi na charakter i funkcję obiektu. Koszt zabezpieczenia terenu budowy/remontu, nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest ujęty w cenie umownej. Zamawiający ma prawo ingerować w wyznaczone elementy na każdym etapie remontu.
- g) W czasie trwania budowy/remontu, Wykonawca podejmie wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska i produkcji spożywczej na terenie i wokół placu budowy/remontu oraz będzie unikać uciążliwości dla osób i mienia społecznego wynikających ze skażenia terenu, powietrza, hałasu, zapylenia i innych szkodliwych następstw swojej działalności.
- h) Wykonawca robót zobowiązany jest do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej. Zobowiązany jest do utrzymania sprawności sprzętu przeciwpożarowego na terenie zaplecza placu budowy/remontu i jej terenie. Materiały łatwopalne tj. np.: papa, lepiki, sklejka, palniki z gazem, będą przechowywane zgodnie z przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny, za wszelkie straty spowodowane pożarem wynikłym w związku z realizacją robót i działaniami pracowników Wykonawcy. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowisku pracy (po stronie Wykonawcy), sprawują odpowiednio kierownik robót/przodowy/osoba dozoru - stosownie do zakresu obowiązków. Po stronie Zamawiającego – inspektor nadzoru/osoba odpowiedzialna za realizację umowy/inspektor BHP/kierownik działu produkcyjnego lub osoba przez niego wyznaczona.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby pracownicy nie wykonywali pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne, sprzęt i odzież roboczą dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych na budowie. Wykonawca musi uzyskać aktualne pozwolenia spawalnicze od osoby odpowiedzialnej za wydawanie takich pozwoleń na terenie zakładu. Wykonawca musi zadbać, aby wszyscy pracownicy jego firmy poruszali się po terenie w ubraniach umożliwiających jednoznaczną identyfikację pracowników i firmy.

Za nieprzestrzeganie przepisów z zakresu BHP Firma w osobie wyznaczonej osoby dozoru,

lub Właściciel może zostać ukarany karą finansową w zależności od powagi wykroczenia w wysokości 100 – 5.000,00 zł. Dodatkowo Zamawiający może dochodzić pokrycia ewentualnych szkód lub strat. Karę może nałożyć Inspektor Nadzoru, Inspektor BHP lub Kierownik jednostki organizacyjnej po stronie Zamawiającego. Karę nakłada się pisemnie.

Na terenie zakładu Zamawiającego obowiązuje zakaz palenia wyrobów tytoniowych i e-papierosów.

- i) Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac i ich zgodność z specyfikacją techniczną, polskimi normami (PN), przepisami prawa budowlanego, sztuką budowlaną, projektem technicznym i instrukcjami Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest – przed opuszczeniem placu budowy/remontu – do oczyszczenia i uporządkowania jego i terenów przyległych naruszonych przez roboty budowlane. W przypadku zaniedbania obowiązków, Wykonawca na polecenie inspektora nadzoru/osoby dozoru po stronie Zamawiającego, zobowiązany jest podjąć natychmiastowe działania – pod rygorem wstrzymania robót budowlanych z winy Wykonawcy.
- j) Wszystkie materiały (zgodnie z zakresem rzeczowym) i narzędzia (w tym oświetlenie LED do doświetlania miejsca pracy) potrzebne do wykonania przedmiotu umowy dostarcza Wykonawca. Do wykonania przedmiotu umowy materiały dostarczane przez Wykonawcę muszą być wyłącznie nowe, odporne na działanie środowiska zasolenia (NaCl) zgodnie z PN-EN ISO 12944-2 w kategorii C5-M, z atestami, bez wad i mające odpowiednie aprobaty i dopuszczenia wymagane na rynku unijnym dla zastosowanych materiałów, oraz dokumenty gwarancyjne producentów materiałów. Wykonawca zapewni właściwe składowanie materiałów budowlanych na placu budowy/remontu z uwzględnieniem przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ze względu na ich ochronę przed: zmiennymi warunkami atmosferycznymi, przed zanieczyszczeniami, deformacją, zniszczeniami i kradzieżą. Materiały winny być tak zabezpieczone, aby zachowały swą jakość i właściwości oraz były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru.
- k) Wykonawca wykona wszystkie operacje związane z transportem narzędzi i materiałów oraz innych niezbędnych elementów do wykonania przedmiotu umowy do miejsca jego zabudowy na swój koszt.
- l) Przyjmuje się, że w cenie umownej Wykonawca uwzględnia koszty rusztowań niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy. Rusztowania powinny spełniać wszelkie wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy, co może być kontrolowane przez inspektora nadzoru i BHP po stronie Zamawiającego.
- m) Zdemontowane elementy stalowe zostaną przekazane Zamawiającemu (chyba że strony ustalą inaczej), pozostałe odpady np. zużyta wełna mineralna, beton, gruz, zostanie zutylizowana na koszt Wykonawcy a Wykonawca dostarczy zamawiającemu dokumenty przekazania odpadu do utylizacji. Wykonawca prowadząc remont staje się jednocześnie właścicielem odpadów i bierze za nie pełną odpowiedzialność, zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami.
- n) W przypadku uzupełniania/naprawy elementów betonowych, Wykonawca jest zobowiązany do skucia zdegradowanej powierzchni betonowej, wyflukania betonu z soli, a dopiero w późniejszym etapie dokonywania napraw. Należy przyjąć, że przez wiele lat beton był poddawany działaniu czynników silnie zasolonych i dopasować odpowiednio technologię naprawy. Naprawa powierzchni betonowych musi zostać opisana w projekcie technicznym przed przystąpieniem do napraw. Ostateczna powierzchnia powinna być zabezpieczona przez nałożenie powierzchni hydrofobowych i pomalowanie stosownymi środkami.
- o) Wykonawca dochowa wszelkiej staranności przy prefabrykacji i montażu elementów stalowych wzmocnień, stężeń, zbrojeń i wykona wszystkie wymagane przez producenta zastosowanych materiałów operacje technologiczne wpływające na jakość wykonanych prac i

ich trwałość.

- p) Zamawiający ma prawo wstrzymania robót w dowolnym momencie z podaniem przyczyny wstrzymania prac. Wykonawca zobowiązany jest wówczas do natychmiastowego zaniechania prac. Wstrzymanie i wznowienie prac odbywa się w formie pisemnej.
- q) Zamawiający dopuszcza wykorzystanie przez Wykonawcę urządzeń komunikacyjnych w postaci łączności radiowej na częstotliwościach PMR
- r) Kontrola jakości robót: Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z normami przedmiotowymi i wymaganiami specyfikacji. Wykonawca winien tak sterować przygotowaniem i wykonaniem robót budowlanych oraz wykorzystaniem możliwości technicznych, kadrowych i organizacyjnych, aby osiągnąć założoną jakość robót. Inspektor Nadzoru/osoba dozoru po stronie Zamawiającego winny mieć nieograniczony dostęp do sprawdzenia materiałów wbudowanych, kontroli wykonywanych robót i otrzymać wszystkie żądane dokumenty związane z prowadzonymi robotami.
- s) Odbiór robót: Podstawę do odbioru wykonania robót, stanowi stwierdzanie zgodności ich wykonania z dokumentacją projektową i zatwierdzonymi zmianami podanymi w dokumentacji powykonawczej. Odbiór częściowy (o ile dotyczy) polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbiór końcowy ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ilości, jakości i wartości, jak również zapisów umowy i specyfikacji technicznej. Gotowość do odbioru będzie stwierdzona przez Wykonawcę robót z powiadomieniem niezwłocznym na piśmie Zamawiającego, który wyznacza komisję odbioru robót. Odbiór następuje w terminie ustalonym w umowie. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania i przekazania pełnej dokumentacji powykonawczej w skład której wchodzi także wszelkie atesty i certyfikaty materiałowe, pomiary i inne przed zgłoszeniem gotowości odbiorowej.
- t) Przepisy prawne: Wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy prawne wydane zarówno przez władze państwowe jak i lokalne oraz inne regulacje prawne i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z prowadzonymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych reguł i wytycznych w trakcie realizacji robót. Wykonawca będzie przestrzegał praw autorskich i patentowych. Będzie w pełni odpowiedzialny za spełnienie wszystkich wymagań prawnych w odniesieniu do używanych opatentowanych urządzeń lub metod. Będzie informował zarządzającego realizacją umowy o swoich działaniach w tym zakresie, przedstawiając kopie atestów zarządzającego realizacją umowy w i innych wymaganych świadectw. Zamawiający nie dopuszcza wykonywania dokumentacji fotograficznej zakładu podczas prowadzenia robót. Układ technologiczny Zamawiającego chronią prawa autorskie i patentowe i stanowią tajemnicę Zamawiającego
- u) Podstawą obliczenia ceny za przedmiot zamówienia jest przedmiar robót oraz Specyfikacja Techniczna Postępowania, z tym że przedmiar robót stanowi jedynie materiał pomocniczy do wyceny ze względu na dopuszczenie przez zamawiającego innych rozwiązań konstrukcyjnych wynikających z indywidualnego projektu wykonawcy.
- v) Wykonawca w cenie ofertowej brutto (wynagrodzeniu ryczałtowym) zobowiązany jest uwzględnić wszystkie koszty związane z należytym, zgodnym z obowiązującymi normami i przepisami oraz warunkami określonymi w STP, wykonaniem pełnego zakresu rzeczowego robót stanowiącego przedmiot zamówienia tj. wszelkie koszty związane z realizacją robót objętych przedmiotem zamówienia, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu zamówienia, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty. Ponadto cena ofertowa brutto musi uwzględniać wykonanie wszelkich prac i czynności, których nie wskazuje przedmiar, a których wykonanie z oczywistych względów jest niezbędne do należytego zrealizowania przedmiotu zamówienia.

- w) Zamawiający ustala, iż wpisane do tabeli przedmiaru dane dotyczące katalogów zawierających kosztorysowe normy nakładów rzeczowych oraz opisów robót z tych katalogów nie oznaczają obowiązku Wykonawcy do sporządzenia kalkulacji kosztorysowej zgodnie z wymienioną podstawą normatywną.
- x) Roboty wchodzące w skład przedmiotu zamówienia należy wycenić metodą kalkulacji szczegółowej z podaniem ceny brutto. Wycenione przedmiary robót stanowiące kosztorysy ofertowe wraz z podanymi składnikami cenotwórczymi (stawka roboczogodziny, koszty ogólne, zysk, ceny materiałów i sprzętu) będą dostarczone Zamawiającemu przez wybranego w postępowaniu Wykonawcę przed podpisaniem umowy wraz z tabelą rozliczeniową opracowaną w oparciu o wyceniony przedmiar robót, która będzie podstawą późniejszego rozliczania za poszczególne elementy rozliczeniowe.

Przykładowa tabela rozliczeniowa

ZAKRES	POZ. KOSZTORYSU	KWOTA
Wymiana balustrad część prawa	Poz. 1 – 9	xxxx
Wymiana balustrad część lewa	Poz. 10 - 15	xxxx
Malowanie technicznych wsporników stalowych	Poz. 16 - 27	xxxx
Wymiana krat pomostowych	Poz. 28 - 33	xxxx
Naprawa uszkodzonych posadzek	Poz. 34 - 39	
Wymiana drabinek kablowych	Poz. 40 - 42	xxxx
razem	suma	xxxxx

Warunki gwarancji

Na przedmiot zamówienia, Oferent udzieli minimum 36 miesięcznej gwarancji. Gwarancja rozpoczyna bieg od dnia odbioru protokołem pisemnym.

Termin realizacji

90 dni od daty przekazania placu robót protokołem.

Warunkiem złożenia oferty jest wykonanie wizji lokalnej w miejscu wykonania termomodernizacji w Czerwionce – Leszczynach ul. Młyńska 24 w godzinach od 6⁰⁰ - 14⁰⁰

Uwaga: z uwagi na specyfikę pracy zakładu i stosowane w technologii materiały, nie dopuszcza się prowadzenia piaskowania tzw. korundem pomiedziowym.

PRZEKAZANIE PLACU BUDOWY / MIEJSCA ROBÓT

do umowy:....., z dn.

tytułem:

„WYKONANIE REMONTU BARIEREK BEZPIECZEŃSTWA W TECHNOLOGII TWORZYW SZTUCZNYCH NA STACJI PRZYGOTOWANIA SOLANEK – CZ.2 – REJON FILTRÓW DMF I OSADNIKÓW”

INWESTOR:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A.

- y) Dr inż. Piotr Gutwiński – Kierownik Działu Utylizacji Solanek Produkcji Soli i Gospodarki Wodnościekowej
- z) Ireneusz Wróblewski – Inspektor Nadzoru Budowlanego

WYKONAWCA:

aa)

Przekazuje się Wykonawcy do wykonania robót:

- bb) ***REJON: Stacja Przygotowania Solanek – układ filtrów dual-media (DMF) oraz osadników; ul. Nowy Dwór, Czerwionka-Leszczyny***

Zobowiązania i uwagi:

- Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania robót zgodnie z uzyskanym pozwoleniem na budowę*, projektem budowlanym*, zawartymi uzgodnieniami* oraz umową*. (*jeśli dotyczy)
- Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie powiadomić inspektora nadzoru inwestorskiego o wszystkich zdarzeniach lub zagrożeniach wynikłych na terenie placu budowy/remontu przy współudziale ludzi lub sprzętu Wykonawcy.
- Wykonawca zobowiązuje się do uzgadniania konieczności zmiany określonych granic placu budowy/remontu ze względu na technologię wykonywanych robót.
- Wykonawca zobowiązuje się do oznaczenia i zabezpieczenia terenu placu budowy/remontu zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z przekazanym terenem placu budowy/remontu, miejscem pracy w wyznaczonych granicach, przejmuje z dniem podpisania niniejszego protokołu. Dodatkowo oświadcza, że zapoznał się z wymogami dotyczącymi dostępu do miejsc prowadzonych prac z uwagi na prowadzenie ruchu technologicznego całego zakładu.
- Zamawiający określi dogodne miejsca poboru wody i energii elektrycznej. Punkty poboru wody i energii elektrycznej zostaną opomiarowane licznikami wewnętrznymi (chyba że zapisy umowy stanowią inaczej), na podstawie których zostanie rozliczony pobór wody i energii elektrycznej z Inwestorem. Comiesięcznie Inwestor obciążać będzie Wykonawcę za pobór wody oraz zużytą do wykonania przedmiotu umowy energią elektryczną. Wielkość zużycia określana będzie na podstawie odczytów

podliczników zamontowanych przez Wykonawcę. Odczytów podliczników dokonuje się komisyjnie tj. przedstawiciel Zamawiającego i Wykonawcy ostatniego dnia roboczego każdego miesiąca.

- Koszt zużytej energii elektrycznej* wylicza się na podstawie wskazania podlicznika oraz stawki za 1 kWh ustalonej na podstawie faktury VAT, którą Inwestor opłacił do właściwego dostawcy i dystrybutora przesyłu energii elektrycznej, z miesiąca poprzedzającego odczyt podlicznika Wykonawcy. Stawka 1 kWh obejmować będzie wszystkie składniki wyszczególnione na ww. fakturze VAT. (*jeśli dotyczy)
- Koszt zużytej wody* wylicza się na podstawie wskazania podlicznika oraz stawki za 1 m³ wody ustalonej na podstawie faktury VAT, którą Inwestor opłacił do właściwego dostawcy wody pitnej, z miesiąca poprzedzającego odczyt podlicznika Wykonawcy. Stawka 1 m³ obejmować będzie wszystkie składniki wyszczególnione na ww. fakturze VAT. (*jeśli dotyczy)

Pracownicy Wykonawcy przed przystąpieniem do prac muszą przejść stosowne szkolenie BHP prowadzone w siedzibie Inwestora przez uprawnionego do tego Inspektora BHP.

Inwestor nie zakłada zatrzymania produkcji z uwagi na remont.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowisku pracy (po stronie Wykonawcy), sprawując odpowiednio kierownik robót/przodowy/osoba dozoru – stosownie do zakresu obowiązków. Po stronie Zamawiającego – inspektor nadzoru/osoba odpowiedzialna za realizację umowy/inspektor BHP/kierownik działu produkcyjnego lub osoba przez niego wyznaczona.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby pracownicy nie wykonywali pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne, sprzęt i odzież roboczą dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych na budowie. Na terenie zakładu Zamawiającego obowiązuje zakaz palenia wyrobów tytoniowych i e-papierosów.

Wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku prowadzenia robót, Wykonawca naprawi na koszt własny.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac i ich zgodność z specyfikacją techniczną, polskimi normami (PN), przepisami prawa budowlanego, sztuką budowlaną, projektem budowlanym i instrukcjami Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest – przed opuszczeniem placu budowy – do oczyszczenia i uporządkowania jego i terenów przyległych naruszonych przez roboty budowlane. W przypadku zaniedbania obowiązków, Wykonawca na polecenie inspektora nadzoru/osoby dozoru po stronie Zamawiającego, zobowiązany jest podjąć natychmiastowe działania – pod rygorem wstrzymania robót budowlanych z winy Wykonawcy.

Wszystkie materiały (zgodnie z zakresem rzeczowym) i narzędzia (w tym oświetlenie LED do doświetlania miejsca pracy) potrzebne do wykonania przedmiotu umowy dostarcza Wykonawca. Do wykonania przedmiotu umowy materiały dostarczane przez Wykonawcę muszą być wyłącznie nowe.

- Inwestor ma prawo wstrzymania robót w dowolnym momencie z podaniem przyczyny wstrzymania prac. Wykonawca zobowiązany jest wówczas do natychmiastowego zaniechania prac. Wstrzymanie i wznowienie prac odbywa się w formie pisemnej.
- Inwestor dopuszcza wykorzystanie przez Wykonawcę urządzeń komunikacyjnych w postaci łączności radiowej na częstotliwościach PMR
- Kontrola jakości robót: Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z normami przedmiotowymi i wymaganiami specyfikacji. Wykonawca winien tak sterować przygotowaniem i wykonaniem robót budowlanych oraz wykorzystaniem możliwości technicznych, kadrowych i organizacyjnych, aby osiągnąć założoną jakość robót. Inspektor Nadzoru/osoba dozoru po stronie Zamawiającego winny mieć nieograniczony dostęp do sprawdzenia materiałów wbudowanych, kontroli wykonywanych robót i otrzymać wszystkie żądane dokumenty związane z prowadzonymi robotami.
- Odbiór robót: Podstawę do odbioru wykonania robót, stanowi stwierdzenie zgodności ich wykonania z dokumentacją projektową i zatwierdzonymi zmianami podanymi w dokumentacji powykonawczej. Odbiór częściowy (o ile dotyczy) polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbiór końcowy ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ilości, jakości i wartości, jak również zapisów umowy i specyfikacji technicznej. Gotowość do odbioru będzie stwierdzona przez Wykonawcę robót z powiadomieniem niezwłocznym na piśmie Zamawiającego,

który wyznacza komisję odbioru robót. Odbiór następuje w terminie ustalonym w umowie.

DODATKOWE KLAUZULE

1. Sposób poruszania się w terenie i miejscu wykonywanej roboty:

pracownicy **Wykonawcy**, zostali przeszkoleni o sposobie poruszania się po zakładzie.

2. Miejsce poboru mediów potrzebnych do wykonywania roboty:

punkty poboru mediów zostaną wskazane w trakcie robót przez dozór oddziałowy.

3. Miejsce korzystania z punktu opieki medycznej:

pouczono pracowników o sposobie korzystania z opieki medycznej.

4. Stwierdzenie o zaznajomieniu się przez firmę obcą z regulaminem zakładu Zleceniodawcy, regulaminem korzystania z łaźni, parkingu, oraz zasadami przywozu i wywozu z Przedsiębiorstwa Gospodarki Wodnej o Rekultywacji S.A. materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonywania robót:

kierownictwo robót **Wykonawcy**, potwierdza zaznajomienie z powyższym swoich pracowników.

5. Wszystkie prace demontażowe i montażowe właściwie zabezpieczone z zachowaniem obowiązujących przepisów ppoż i BHP. Prace spawalnicze mogą być prowadzone jedynie po uzyskaniu pisemnych zezwoleń. Po ukończeniu prac każdorazowo muszą być prowadzone cykliczne kontrole w miejscach wykonywania pracy w obszarze objętym zezwoleniem pisemnym.

kierownictwo robót **Wykonawcy**, potwierdza zaznajomienie z powyższym swoich pracowników.

6. Kierownictwo robót Wykonawcy każdorazowo zobowiązuje się powiadomić inspektora nadzoru lub dyżurnego ruchu zakładu o rozpoczęciu i zakończeniu robót na każdej zmianie.

kierownictwo robót **Wykonawcy**, potwierdza zaznajomienie z powyższym swoich pracowników.

7. Stwierdzenie o przyjęciu przez firmę odpowiedzialności za szkolenie, instruktaże i badania okresowe własnych pracowników oraz wykonywanie robót zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa p.poż.

Wykonawca potwierdza odpowiedzialność za wykonanie powyższego.

8. Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy realizacji zadania w celu spełnienia wymogów sanitarnych i obostrzeń związanych z epidemią koronawirusa SARS-CoV-2 muszą stosować środki ochrony osobistej (maseczki, rękawice, płyny do dezynfekcji) oraz zachowywać bezpieczny dystans.

Kierownictwo robót Wykonawcy zobowiązuje się przestrzegać wszystkie wymogi sanitarne, zabezpieczyć wymagane środki ochrony osobistej oraz dopilnuje właściwego ich stosowania.

9. Po dokładnym zbadaniu i przeprowadzeniu oględzin, ustalono co następuje:

Firma **Wykonawcy** zgodnie z zawartą umową przejmie do realizacji zadanie będące przedmiotem w/w umowy.

Termin rozpoczęcia realizacji zlecenia:

Planowany/umowny termin zakończenia prac:

UWAGA: protokół przekazania zostaje spisany w 1 egzemplarzu. Wykonawca otrzymuje skan podpisanego obustronnie protokołu a/a.

Podpis przedstawiciela
Zleceniodawcy/Inwestora

Podpis przedstawiciela
Wykonawcy

Wzór protokołu odbycia wizji lokalnej i dokonania pomiarów

Czerwionka-Leszczyny,

WYSTAWIŁ: OP

PROTOKÓŁ Z PRZEPROWADZENIA WIZJI LOKALNEJ

W dniu w godz. w ramach postępowania o udzielenie zamówienia:

tytułem:

**„WYKONANIE REMONTU BARIEREK BEZPIECZEŃSTWA W TECHNOLOGII TWORZYW
SZTUCZNYCH NA STACJI PRZYGOTOWANIA SOLANEK – CZ.2 – REJON FILTRÓW DMF I
OSADNIKÓW”**

prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego

Przeprowadzono wizję lokalną na terenie: **Systemu Odsalania w Czerwionce Leszczynach – Stacji
Przygotowania Solanek**

jako Przedstawiciel / -e Wykonawcy:

.....

.....

(nazwa i adres Wykonawcy; przedstawiciel Wykonawcy – imię i nazwisko)

W obecności Zamawiającego

Przedstawiciel / -le Wykonawcy zapoznał się z terenem, zakresem prac, obecnym stanem placu
robót/obiektu/urządzeń, dokonał niezbędnych pomiarów którego dotyczy przedmiotowe zadanie,
charakterystyką zakładu i linii/ciągu technologicznego, ogólną specyfiką urządzeń, koniecznymi wymogami
zabudowy, dokumentacją UDT, dokumentacją techniczną Zamawiającego.

.....

(Przedstawiciel Wykonawcy)

.....

(Przedstawiciel Zamawiającego)

KONIEC DOKUMENTU