**RZ.4.6.531.22.2021.MK**

**DOKUMENTACJA NA ROBOTY UTRZYMANIOWE**

 **1.Nazwa zadania**

**Remont istniejących umocnień brzegowych na terenie Nadzoru Wodnego Tarnobrzeg etap II**

 **2.Obiekt budowy :**

**- lewy i prawy brzeg rzeki Mokrzyszówki w km 9+621 - 10+171 obręb Chmielów gm.Nowa Dęba**

Narodowy.

**3.Nazwy i kody**

CPV – 45.24.64.00-7

Krajowy Kod Jednolitych Części Wód (JCW) –RW200017219299,

**4. Nazwa i adres zamawiającego**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ul. Żelazna 59A , 00-848 Warszawa

Zarząd Zlewni w Stalowej Woli ul. Jagiellońska 17, 37-450 Stalowa Wola

**5. Spis zawartości dokumentacji projektowej**

1. Zestawienie wartości kosztów

a)Kosztorys inwestorski

b)Przedmiar robót

c)Kosztorys ofertowy

2) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

3) Opis techniczny:

a)Opis rozwiązań technicznych

b)Mapa poglądowa

**6. Nazwa i adres podmiotu;**

Nadzór Wodny w Tarnobrzegu ul. Sienkiewicza 86, 39-400 Tarnobrzeg

**7. Osoby opracowujące dokumentację projektową:**

Opracował: ………..………….

 Weryfikował: ………….………..

**8. Miejsce i data opracowania**

 Tarnobrzeg, dnia ………………………..

9. **Osoby zatwierdzające**

 Zatwierdzam do realizacji:

**10. Miejsce i data zatwierdzenia:**

 Stalowa Wola, dnia: ……………………

**2)SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT KONSERWACYJNYCH**

**1.Część ogólna:**

**a)Nazwę nadaną zamówieniu przez zamawiającego:**

**Remont istniejących umocnień brzegowych na terenie Nadzoru Wodnego Tarnobrzeg etap I**

**b)przedmiot i zakres robót** :

**lewy i Prawy brzeg rzeki Mokrzyszówki w km 9+621 - 10+171 obręb Chmielów gm.Nowa Dęba**

Wykonanie opasek pojedynczych z kiszek faszynowych, kiszki, Fi·20·cm, grunt kategorii III, wykonanie z brzegu obustronne w km 9+621 - 10+171-( 2 x 550 **m**) -**1 100 m**

Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód do 5·t z zakupem ziemi, rozłożenie ziemi z zagęszczeniem na skarpach -**100** **m3**

Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynieryjnych, wykopy, kategoria gruntu III-**550 m2**

Obsianie skarp w ziemi urodzajnej w **550 m 2**

**c)wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:**

nie dotyczy

**d)informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane istotne
z punktu widzenia:**

**- organizacji robót budowlanych:**

nie dotyczy

**- zabezpieczenia interesów osób trzecich:**

odszkodowania za szkody powstałe w trakcie wykonywania prac ponosi wykonawca

**- ochrony środowiska:**

planowany zakres robót konserwacyjnych nie ma negatywnego wpływu na środowisko

**- warunków bezpieczeństwa pracy**:

wykonawca zabezpiecza warunki BHP i p. poż.

**- zaplecza dla potrzeb wykonawcy:**

jeśli zachodzi potrzeba zabezpiecza wykonawca

**- warunków dotyczących organizacji ruchu:**

jeśli zachodzi potrzeba zabezpiecza wykonawca

**- ogrodzenia:**

nie dotyczy

**- zabezpieczenia chodników i jezdni:**

Nie dotyczy

**e)w zależności od zakresu robót objętych przedmiotem**
zamówienia – nazwa i kody:

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

- klas robót: 45240000-1 budowa obiektów inżynierii wodnej

- kategorii robót: 45246400-7 roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

f)**określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej niezdefiniowanych, wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej
i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót konserwacyjnych:**

brak pojęć niezdefiniowanych

**2.Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane
z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości – poszczególne wymagania odnosi się do postanowień norm:**

- przechowywaniem: *nie dotyczy*

- transportem: *zabezpiecza wykonawca*

- warunkami dostawy: zabezpiecza wykonawca

- składowaniem: zabezpiecza wykonawca

- kontrolą jakości: zgodnie z normami lub aprobatą techniczną

 **3.Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót konserwacyjnych zgodnie z założoną jakością:** wykonawca przystępujący do realizacji robót konserwacyjnych zastosuje sprzęt gwarantujący właściwą jakość robót. Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP

 **4. wymagania dotyczące środków transportu:**

zgodnie z przedmiarem robót oraz adekwatnie do trudnych warunków terenowych.

 **5.Wymagania dotyczące wykonania robót z podaniem sposobu :**

**- wykończenia poszczególnych elementów:** wg norm

**- tolerancji wymiarowych:** zgodnie z przedmiarem

**- szczegóły technologiczne, niezbędne informacje dotyczące odcinków robót, przerw,** **ograniczeń:** nie dotyczy

**Zamawiający wymaga rzetelnego udokumentowania wykonywanych i wykonanych robót odzwierciedlających przebieg procesu realizacji zamówienia poprzez wpisy do tzw. *„Dziennika prowadzenia robot”*  oraz dołączenie dokumentacji fotograficznej: przekazywanych do wykonania robót, wykonywanych robót, a  w szczególności tzw. „robót zanikowych” jak również zakończonych robót.**

 **6. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót remontowych
w nawiązaniu do dokumentów odniesienia:**nie dotyczy

 **7. wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót;** wg norm

**- wykończenia poszczególnych elementów: zgodnie** z normami

**- tolerancji wymiarowych: obmiary robót w jednostkach miary podanych w przedmiarze robót
z dokładnością** do 1m, 1m2, 1m3 lub 1 szt.

 **8. Opis sposobu odbioru robót**

zgodnie z przedmiarem i zakresem robót (wg. umowy)

Roboty powinny być wykonane zgodnie ze specyfikacją techniczną. Gotowość do odbioru Wykonawca zgłasza Inwestorowi. Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót
w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową oraz gdy wszystkie pomiary dały pozytywne wyniki.

 **9. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących;**

nie dotyczy

 **10. Dokumenty odniesienia – dokumenty będące podstawą do wykonania robót , w tym wszystkie elementy dokumentacji projektowej:**

dokumentacja uproszczona na zadanie:

**Remont istniejących umocnień brzegowych na terenie Nadzoru Wodnego Tarnobrzeg etap II**

**- normy:** obowiązujące

1PN-68/B-06050 roboty ziemne i budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.

2BN-74/9191-02 urządzenia wodnomelioracyjne

 **- aprobaty techniczne:** nie dotyczy

**- inne ustalenia i dokumenty:** nie dotyczy

**Opis techniczny**

Celem ww robót jest przywrócenie prawidłowego stanu wód oraz powstrzymanie erozji dennej

 i brzegowej na rzece Mokrzyszówka.Roboty należy prowadzić przy odpowiednio niskich stanach wód tak, aby woda nie miała negatywnego wpływu na jakość realizowanych prac. W trakcie prowadzonych robót należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo z uwagi na bliskość drogi gminnej biegnącej wzdłuż koryta rzeki Mokrzyszówka.Po zakończeniu prac teren należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego

**Rozpoczęcie w dniu przekazania placu budowy**

**Czas realizacji przez okres 20 dni nie później niż do 30 listopada**