

Numer postępowania: **SPZ.272.2.2022**

Opis przedmiotu zamówienia

I. Nazwa przedmiotu zamówienia: Przebudowa mostu na ul Szczebrzeskiej w Zamościu – JNI 1024960.

II. Rodzaj zamówienia: robota budowlana

III. Kody CPV:

45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

IV. Opis zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa mostu na ul Szczebrzeskiej w Zamościu – JNI 1024960.

1. W ramach przebudowy mostu należy wykonać następujące prace drogowe:

- wykonanie warstw nawierzchni,
- ustawienie krawężników,
- uzupełnienie poboczy,
- ustawienie barier ochronnych,
- odtworzenie ścieżek pieszo - rowerowych pod obiektem,
- odtworzenie ścieżek pieszo - rowerowych na dojeździe,

1.1 Rozbiórce podlegają następujące elementy:

- frezowanie nawierzchni jezdni,
- rozebranie nawierzchni jezdni w obrębie obiektu,
- rozebranie nawierzchni ścieżek pieszo-rowerowych w obrębie obiektu,
- rozebranie korpusu drogowego w obrębie obiektu.

2. W ramach przebudowy mostu należy wykonać następujące roboty mostowe:

- roboty rozbiórkowe mostu,
- roboty rozbiórkowe nawierzchni drogi na dojeździe,
- wykonanie wykopów pod wzmocnienie korpusu podpór,
- wzmocnienie wzmocnienia korpusu podpór,
- wzmocnienie istniejących słupów filarów i wykonanie nowych oczepów.
- montaż łożysk,
- wykonanie ustroju niosącego z belek stalowych wraz z płytą żelbetową,
- wykonanie ścian bocznych (skrzydełek) żelbetowych na połączeniu korpusu drogowego z obiektem,
- wykonanie elementów odwodnienia płyty ustroju niosącego,
- wykonanie zasyпки za przyczółkiem,
- wykonanie płyt przejściowych,
- reprofilacja powierzchni betonowych
- wykonanie izolacji przeciwwodnej ustroju niosącego,
- zabezpieczenie izolacją lekką powierzchni betonowych stykających się z gruntem,
- wykonanie kap chodnikowych i gzymsowych,
- ustawienie krawężników na obiekcie i dojazdach,
- wykonanie odwodnienia obiektu,
- umocnienie i zabezpieczenie skarp,
- wyprofilowanie i umocnienie terenu pod obiektem,
- ustawienie barier ochronnych na obiekcie,
- wykonanie nawierzchni na obiekcie o dojazdach,

- odmulenie i umocnienie koryta rzeki

Rozpoczęcie robót hydrotechnicznych należy zgłosić w PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Zamościu. Po zakończeniu robót należy dokonać zgłoszenia zakończenia prac wraz z protokolarnym odbiorem przy udziale przedstawiciela PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Zamościu.

3. W ramach przebudowy mostu należy wykonać następujące roboty hydrotechniczne:

- oczyszczenie koryta rzeki z zanieczyszczeń,
- wyprofilowanie skarp rzeki na długości przewidzianych robót hydrotechnicznych,
- umocnienie koryta na całej szerokości (dno + skarpy + półki) na długości:
 - od napływu + pod obiektem + od odpływu,
- grubość materaca gabionowego 23 cm,
- materac gabionowy wypełnić kamieniem łamanym frakcji 70÷150 mm,
- umocnienie dna narzutem kamiennym grubości 20 cm frakcji 10 -15 cm,
- umocnienie półek pod-obiektowych materacem gabionowym,
- na półkach w miejscu materaców gabionowych wykonać nawierzchnię gruntową zapewniającą bezpieczną migrację zwierząt.

4. Budowa kanalizacji deszczowej obejmuje:

- Budowa kanału deszczowego DN315 – L= 30,44 mb
- Budowa przykanalików DN200 – L= 18,98 mb,
- Budowa dwóch studni chłonnych DN1500m
- Budowa dwóch separatorów Dn1200

5. Przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych.

6. Przebudowa i zabezpieczenie kolizji sieci telekomunikacyjnych:

- Przebudowa kanalizacji kablowej i miedzianych kanałowych ORANGE Polska,
- Przebudowa kabli światłowodowych ORANGE Polska,
- Przebudowa kabla światłowodowego Multimedia Polska SA,
- Przebudowa kabli telekomunikacyjnych miedzianych kanałowych PKP TELKOL,
- Przebudowa kabla światłowodowego VIRTUAL TELECOM,
- Przebudowa kabla światłowodowego T-Mobile Polska,
- Przebudowa kabla światłowodowego NETIA/TK Telekom,
- Przebudowa kabla światłowodowego GtNet,
- Przebudowa kabla światłowodowego DERKOM,
- Przebudowa kabla światłowodowego 3PLAY

V. Szczegółowe wymagania:

1. Zamawiający wymaga opracowania oraz zatwierdzenia projektu czasowej organizacji ruchu. Zamawiający nie dopuszcza zamknięcia drogi na czas prowadzenia robót.
2. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga przedstawienia **harmonogramu rzeczowo – terminowo - finansowego robót budowlanych** i uzgodnienia go z Zamawiającym **w ciągu 3 dni od przekazania terenu budowy**. Harmonogram powinien przedstawiać terminowy (graficzny) rozkład poszczególnych prac budowlanych wraz z określeniem kosztów inwestycji podzielonych na etapy realizacji w okresach miesięcznych.
3. Wykonawca zobowiązany jest do użycia materiałów posiadających aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie, w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 215).

VI. Szczególne wymogi odnośnie użytkowania przedmiotu zamówienia przez osoby fizyczne: Szczególne wymogi odnośnie użytkowania przez osoby niepełnosprawne określone zostały w dokumentacji projektowej.

VII. Termin realizacji: 240 dni od dnia podpisania umowy.

VIII. Dodatkowe wytyczne dla Wykonawcy:

1. Wykonawca jest zobowiązany do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne

do prawidłowej wyceny wartości zamówienia.

2. Wszelkie opłaty związane z ewentualnymi szkodami wynikającymi z realizacji zamówienia ponosi Wykonawca.
3. Dokumentowanie zatrudnienia osób wykonujących wskazane w pkt III.9 SWZ czynności będzie polegało na:
 - 1) **Na etapie po zawarciu umowy, a przed przystąpieniem do realizacji robót** – Wykonawca w terminie do 5 dni licząc od dnia podpisania umowy będzie zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających sposób zatrudnienia osób wykonujących czynności, o których mowa w pkt III.9 SWZ tj. oświadczenia osób wykonujących ww. czynności potwierdzające, że osoby te są zatrudnione na podstawie umowy o pracę. Nie przedstawienie we wskazanym terminie ww. oświadczeń, bądź przedstawienie oświadczeń niekompletnych, nieobejmujących wszystkich wyspecyfikowanych czynności może być podstawą do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, zgodnie z treścią wzoru umowy stanowiącej załącznik do SWZ.
 - 2) **Na etapie realizacji umowy** - Wykonawca na każde pisemne żądanie Zamawiającego w terminie 5 dni roboczych przedkładał będzie Zamawiającemu raport na temat stanu i sposobu zatrudnienia osób zaangażowanych w wykonywanie czynności wskazanych w SWZ, tj. oświadczenia zatrudnionych osób o zatrudnieniu na umowę o pracę, oraz będzie przedkładał dowody odprowadzenia składek ZUS od umów o pracę zatrudnionych osób. Na każde żądanie Zamawiającego, **w terminie do 2 dni roboczych** i w formie przez Zamawiającego określonej, Wykonawca jest zobowiązany udzielić wyjaśnień w powyższym zakresie.
 - 3) W przypadku nie przedstawienia w terminie informacji, o których mowa w pkt 2 Wykonawca płacić będzie każdorazowo karę w wysokości 500,00 zł. W przypadku nie zatrudnienia przy realizacji wymaganych czynności osób na podstawie umowy o pracę, Wykonawca będzie zobowiązany do zapłacenia kary umownej Zamawiającemu, w wysokości 0,2 % całkowitego wynagrodzenia, za każdą osobę zatrudnioną w oparciu o inny stosunek prawny niż stosunek pracy.
 - 4) Nie wypełnienie zobowiązań dotyczących zatrudniania osób może być podstawą do wypowiedzenia przez Zamawiającego umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.