Opis przedmiotu zamówienia

I. Tytuł zadania:

Remont dróg wojewódzkich nr 385 i 396 w Ziębicach na odcinkach ul. Wałowej, Wrocławskiej i Sportowej.

II. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: wykonanie remontu drogi wojewódzkiej nr 396 oraz 385 w zakresie poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego ul. Wrocławskiej, ul. Wałowej i ul. Sportowej w Ziębicach

Remont drogi przyczyni się do poprawy bezpieczeństwa użytkowników dróg oraz spowoduje zmniejszenie kosztów eksploatacji poprzez ograniczenie remontów nawierzchni i urządzeń odwadniających.

Wzdłuż przedmiotowego odcinka występują sieci kanalizacji deszczowej, sieci teletechniczne, sieć wodociągowa, sieć gazowa oraz sieci elektroenergetyczne.

Zakres robót przewidziany w zamówieniu

Zakresy odcinków dla robót zawiera szczegółowy kosztorys ofertowy
Zakres ten obejmuje:

1. Roboty drogowe
- Wykonanie oznakowania tymczasowego na czas wykonywania robót na podstawie projektu tymczasowej organizacji ruchu zatwierdzonej przez właściwy organ,
- Remont odcinka drogi wojewódzkiej nr 396 (ul. Wałowa) o dł. 1,023 km,
- Remont odcinka drogi wojewódzkiej nr 396 (ul. Wrocławska) o dł. 0,250 km,
- Remont odcinka drogi wojewódzkiej nr 385 (ul. Sportowa) o dł. 0,187 km,
- Remont odcinka chodnika wzdłuż DW396 od stacji Orlen do budynku Urzędu Gminy Ziębice,
- Wykonanie wjazdu na stadion miejski w Ziębicach do ul. Sportowej zgodnie ze zgłoszeniem robót.
- Remont zjazdów zwykłych,
- Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego

2. Kanalizacja deszczowa
- Budowa nowego kolektora deszczowego na odcinku ul. Wałowej od ul Kolejowej do ul. Nadrzecznej w formule zaprojektuj i wybuduj
- Budowa nowych wpustów ulicznych,
- Budowa nowych studni kanalizacyjnych,
- Budowa nowych przykanalików do studzienek ściekowych.
- Budowa wylotu do cieku wodnego, badź wpięcie do istniejacej kanalizacji

3. Budowa doświetlaczy przejść dla pieszych,
4. Usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną
- Linie elektroenergetyczne,
- Linie teletechniczne,
- Sieć wodociągowa,

- Przyłącza gazowe,

5. Rozbiórki,

- elementów dróg i ulic,
- elementów sieci uzbrojenia terenu,

6. Opracowanie projektu i wdrożenie docelowej organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzeniem UMWD we Wrocławiu.

III. Wymagania dla robót

Wymagania dotyczące robót:

- Wykonawca jest odpowiedzialny za: prowadzenie robót zgodnie z umową, za jakość zastosowanych wyrobów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami Zamawiającego.
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji projektowej dotyczącej budowy nowego kolektora deszczowego na odcinku ul. Wałowej od skrzyżowania z ul. Kolejową do ul. Nadrzecznej wraz z uzyskaniem wszystkich niezbędnych opinii zezwoleń, warunków technicznych, zgód właścicieli działek przez które będ projektowane sieci oraz decyzji do realizacji zadania.
- Wykonawca zobowiązany jest dokonać zgłoszenia robót drogowych i instalacyjnych wraz z zaświadczeniem o braku sprzeciwu w drodze decyzji dla wszystkich odcinków robót.
- Dla pozostałych odcinków Wykonawca będzie zobowiązany do uzyskania warunków technicznych oraz wszystkich opinii niezbędnych do usunięcia ewentualnych kolizji z sieciami i urządzeniami naziemnymi i podziemnymi.
- W ramach robót Wykonawca zobowiązany jest do zgłaszania kolizji, tj. wszystkich przeszkód, które mogą wystąpić przy realizacji zadania. Dotyczy to urządzeń podziemnych i nadziemnych, poprzecznych i wzdłużnych takich jak: teletechnika, energetyka, rurociągów dla różnych mediów i innych obiektów, które nie były wcześniej zinwentaryzowane a które mają wpływ na prawidłową realizację zadania;
- Wykonawca na własny koszt dokona naprawy ewentualnie uszkodzonych w trakcie wykonywania robót kabli oraz innych urządzeń.
- W przypadku zniszczenia w trakcie prac budowlanych punktów osnowy geodezyjnej, reperów, znaków regulacji, itp., Wykonawca jest zobowiązany do ich odtworzenia;
- Decyzje Zamawiającego dotyczące akceptacji lub odrzucenia wyrobów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w Specyfikacjach technicznych, a także w obowiązujących normach i wytycznych. Polecenia Zamawiającego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca;
- Roboty należy prowadzić w taki sposób, aby nie spowodowały one pogorszenia poziomu bezpieczeństwa, utraty stabilności ogrodzeń lub innych przyległych do prowadzonych robót urządzeń i obiektów.
- Wszystkie roboty powinny być wykonane zgodnie z przepisami, instrukcjami, wytycznymi budowy i odbiorów obiektów infrastruktury drogowej pod nadzorem uprawnionych pracowników. Koszty wynikające z ograniczeń

w ruchu, spowodowane przyjętym sposobem realizacji robót i koniecznością wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu zastępczego, Wykonawca ujmie w ofercie.

IV. Przekazanie terenu budowy

Teren Budowy Zamawiający przekaże w terminie określonym w dokumentach umowy.

Wymagania dotyczące zastosowanych materiałów i wyrobów:

Wszystkie zakupione przez Wykonawcę wyroby wchodzące w zakres zadania muszą posiadać dokumenty potwierdzające, że zastosowane materiały budowlane spełniają kryteria wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. Dz. U. 2004, Nr 92, poz. 881 z późniejszymi zmianami).

Wszystkie materiały i wyroby zakupione przez Wykonawcę niezbędne dla realizacji zadania Wykonawca dostarcza na swój koszt z uwzględnieniem kosztów transportu, załadunku, wyładunku, ewentualnych przeładunków wyrobów oraz transportu technologicznego.

Transport, przechowywanie i magazynowanie materiałów i urządzeń:

- Materiały i urządzenia na budowę należy przewozić środkami transportu samochodowego lub kolejowego w sposób gwarantujący nie uszkodzenie przewożonych materiałów i nie obniżenie ich parametrów jakościowych. Należy także stosować się do szczegółowych zaleceń producentów dotyczących transportu materiałów;
- Transport materiałów musi się odbywać zgodnie z przepisami o ruchu drogowym lub kolejowym i zgodnie z przepisami BHP;
- Wykonawca zapewni, aby tymczasowo magazynowane materiały do czasu, gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zniszczeniem lub kradzieżą, zachowały swoją jakość i właściwość oraz były dostępne do kontroli przez Zamawiającego,
- Miejsca czasowego magazynowania będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę. Zdemontowany materiał staroużyteczny takie jak kostka granitowa, krawężniki i oporniki kamienne Wykonawca zabezpieczy przed kradzieżą i przekaże w miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru na odległość do 5 km. Niezbędne koszty oraz czynności załadunkowe i wyładunkowe (zarówno materiałów Inwestora jak i własnych) oraz transport leżą po stronie Wykonawcy. Staroużyteczne kratki studzienek ściekowych, słupki i tablice znaków drogowych należy przekazać do obwodu drogowego w Lądku Zdrój. Pozostały złom należy oddać do punktu skupu złomu oraz przekazać dokument zwrotu do DSDiK. Pozostałe odpady należy zagospodarować zgodnie z Ustawą o odpadach.

Zasady postępowania z odpadami:

- Wykonawca stanie się posiadaczem materiałów i przedmiotów nieprzydatnych Zamawiającemu. Materiały i przedmioty nieprzydatne Zamawiającemu będą stanowiły odpady, jeżeli Wykonawca pozbywa się ich, zamierza się pozbyć lub

do ich pozbycia się jest zobowiązany. Wszelkie koszty związane z transportem i przechowywaniem materiałów, przedmiotów i odpadów będą poniesione przez Wykonawcę. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną i materialną za dalszy sposób gospodarowania odpadami (w tym niebezpiecznymi) wytworzonymi w wyniku realizacji przedmiotu Zamówienia, w tym w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów;

- Destrukt asfaltowy Wykonawca zobowiązany jest zagospodarować zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
- Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną i materialną, za ewentualne szkody dla środowiska naturalnego wynikające z niewłaściwego sortowania, transportu lub okresowego magazynowania powstałych w wyniku realizacji zadania odpadów jak i szkody wynikłe w czasie prowadzonych robót.

Wymagania dotyczące sprzętu:

- Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów, ilości i wskazaniom zawartym w projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Zamawiającego. W przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego;
- Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w niniejszym OPZ i wskazaniach Zamawiającego w terminie przewidzianym umową;
- Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania;
- Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia, które nie gwarantują zachowania warunków umowy, zostaną przez Zamawiającego zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót;

Wymagania dotyczące transportu

- Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy;

V. Przepisy prawne i normy związane z wykonaniem zamierzenia budowlanego:

- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 19/2007, poz. 115 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 roku, poz. 1409 z późniejszymi zmianami);
- Ustawia z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. nr 25/2008, poz. 150 z późniejszymi zmianami);
- Ustawia z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. nr 239/2005, poz. 2019 z późniejszymi zmianami);

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. Nr 185/2010, poz. 1243 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100/2001, poz. 1085 z późniejszymi zmianami);
- Ustawą z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity Dz. U. Nr 138/2010, poz. 935 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r., Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163/2011, poz. 981);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92/2004, poz. 881 z późniejszymi zmianami) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43/1999, poz. 430 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170/2002, poz.1393 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220/2003, poz. 2181 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729 z późn. zm.);

VI. Pozostałe wymagania w stosunku do przedmiotu umowy.

1. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w ofercie wszelkie koszty związane z uzyskaniem odstępstwa od zakazów w trybie art. 56 Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. w razie, konieczności,
2. **Wykonawca zobowiązany jest umożliwić podmiotowi zewnętrznemu tj.: firmie ZWIK w Ziębicach wykonanie remontu sieci wodociągowej w obrębie całej inwestycji.**
   ZWIK w Ziębicach dokona wymiany odcinków sieci wodociągowej w obrębie realizowanej inwestycji własnym staraniem i na własny koszt.
   Wykonawca skoordynuje swoje prace z pracami **ZWIK** uwzględniając w harmonogramie 6-cio tygodniowe prace związane z wymianą sieci wodociągowej na każdym z odcinków.
   Zamawiający wymaga aby na terenie budowy obowiązywała jedna wspólna tymczasowa organizacja ruchu, która zostanie wprowadzona przez Wykonawcę zakresu drogowego. ZWIK dostosuje swoje prace do zatwierdzonej tymczasowej organizacji ruchu Wykonawcy drogowego. Przy czym Wykonawca drogowy dołoży wszelkich starań aby prace zarówno na sieci wodociągowej i prace drogowe przebiegały bez zakłóceń i nadmiernych niedogodności.
3. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w ofercie wszelkie koszty związane z prowadzeniem nadzoru archeologicznego.

4. Roboty winne być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, dokumentacją projektową, zasadami wiedzy technicznej oraz STWiORB.
5. Do obowiązków Wykonawcy należy zabezpieczenie nadzoru saperskiego nad realizacją prac. W razie wykrycia przedmiotów wybuchowych lub niebezpiecznych, Wykonawca jest zobligowany do natychmiastowego zawiadomienia właściwych organów oraz Zamawiającео