

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane wchodzące w zakres zadania inwestycyjnego pn.: **Przebudowa drogi powiatowej nr 1726 S Kromolów-Kielkowice.**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony w szczególności w dokumentacji projektowej, tj. Projekcie Budowlanym, decyzji Starosty Zawierciańskiego zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę nr 790/2020 z dnia 06.08.2020r., decyzji Prezydenta Miasta Zawiercie o środowiskowych uwarunkowaniach nr WOŚ.6220.20.12.2019.ES z dnia 30.12.2019r., opinii geotechnicznej określającej warunki gruntowo – wodne podłoża dla potrzeb realizacji zadania z marca 2019 r., specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, pozwoleniach, warunkach, zatwierdzeniach, postanowieniach, opiniach, decyzjach, uzgodnieniach i pismach wydanych do ww. zadania, stanowiących załączniki do dokumentów niniejszego zamówienia.

Długość przebudowywanego odcinka drogi wynosi 5,72 km, natomiast szerokość jezdni wynosi od 5,20 do 5,40 m.

Zakres robót obejmuje w szczególności:

1. Wykonanie frezowania nawierzchni.
2. Wykonanie poszerzenia podbudowy.
3. Wykonanie nowych nawierzchni jezdni.
4. Wykonanie poboczy utwardzonych.
5. Wykonanie regulacji studzienek i wymianę przykanalika.
6. Wykonanie prac związanych z rowami przydrożnymi i plantowaniem terenu oraz przedłużanie przepustu.
7. Wykonanie przebudowy istniejących zjazdów.
8. Wykonanie zatoki autobusowej i peronów.
9. Inwentaryzację geodezyjną z naniesieniem do zasobów geodezyjnych.
10. W miejscach kolizji sieci z projektowaną infrastrukturą, wykonanie zabezpieczenia tych sieci.
11. Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu drogowego wraz z opracowaniem i uzgodnieniem projektu czasowej organizacji ruchu.
12. Wprowadzenie stałej organizacji ruchu.
13. Wykonanie wszelkich robót ziemnych, przygotowawczych i rozbiórkowych, wynikających z dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, w tym również wywóz i utylizacja zbędnych materiałów oraz odwóz w miejsce wyznaczone materiałów nadających się do ponownego wykorzystania. Demontaż i utylizacja powinny odbywać się zgodnie z właściwymi przepisami dotyczącymi odpadów. Wykonawca jest posiadaczem i wytwórcą wszystkich odpadów powstałych podczas wykonywania robót budowlanych, będących przedmiotem umowy, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14.12.2013 r. o odpadach. Przez odpady budowlane należy rozumieć wszelkiego rodzaju materiały pochodzące z robót ziemnych lub z rozbiórki, w tym destrukta asfaltowy, nie nadające się do ponownego wbudowania lub odzysku. Na Wykonawcy ciąży obowiązek wywozu odpadów na wybrane przez siebie składowisko i poniesienie kosztów składowania i/lub utylizacji. Wykonawca zobowiązany jest do udokumentowania sposobu zagospodarowania odpadów i jest to warunek dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy.
14. Wykonanie prac porządkowych i wykończeniowych.

Nadto Wykonawca będzie zobowiązany do:

1. Zapewnienia dostępu ruchu pieszego i kołowego do posesji prywatnych w okresie realizacji inwestycji, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót.

2. Urządzenia i oznakowania terenu budowy i odpowiedniego jego zabezpieczenia i zapewnienia odpowiednich zabezpieczeń BHP.
3. Wykonania robót zabezpieczających i odtworzeniowych, zgodnie z projektem.
4. Wykonania wszystkich robót towarzyszących, zgodnych z projektem i prawidłową technologią wykonywania robót.
5. Wykonania ewentualnych przyłączy wodociągowych i energetycznych dla potrzeb budowy oraz ponoszenia kosztów zużycia mediów.
6. Poniesienia ewentualnych kosztów wyłączeń i włączeń mediów,
7. Wykonania projektu organizacji i technologii robót i stosowania go w praktyce z uwzględnieniem warunków BHP.
8. Wykonania, uzgodnienia i wdrożenia projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy.
9. Wdrożenie projektu stałej organizacji ruchu.
10. Wykonania przedmiotu umowy zgodnie z uzgodnieniami z zarządcami dróg, zarządcami sieci i uzbrojenia terenu.
11. Zapewnienia nadzoru odpowiednich zarządców dróg lub sieci uzbrojenia terenu, jeżeli roboty będą wymagały nadzoru lub jeśli wynika on z innych uzgodnień, także w przypadku, gdy będzie odpłatny - Wykonawca poniesie te koszty.
12. Wykonania niezbędnych badań, prób i pomiarów oraz wszystkich badań, prób i pomiarów na każde polecenie inspektorów nadzoru w celu stwierdzenia prawidłowości wykonanych robót.
13. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w toku realizacji zadania urządzeń lub też istniejących sieci uzbrojenia terenu – naprawienia ich i doprowadzenie do stanu pierwotnego.
14. Zgłaszania Zamawiającemu robót ulegających zakryciu lub zanikających.
15. W przypadku niezgłoszenia robót do odbioru ulegających zakryciu lub zanikających Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobligowany jest do wykonania badań, prób i rozruchu, jak również do dokonania odkrywek.
16. Zapewnienia uprawnionego nadzoru i dozoru, a także właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.
17. Usuwania na bieżąco z terenu budowy zbędnych materiałów, odpadów i śmieci,
18. Uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót i przekazanie go Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru końcowego.
19. Przywrócenia terenu po wykonywanych robotach przynajmniej do stanu pierwotnego (chyba że z uzgodnień szczególnych wynika inny zakres odtworzenia),
20. Przedsięwzięcia wszelkich środków ostrożności niezbędnych dla zachowania materiałów i części uzyskanych z rozbiórki wskazanych przez Zamawiającego na etapie realizacji przedmiotu zamówienia. Wskazane przez Zamawiającego materiały, które nadają się do ponownego użycia lub zabudowy i nie są odpadami w rozumieniu ustawy z dnia 14.12.2013 r. o odpadach stanowią własność Zamawiającego. Niezależnie od celu, w jakim Zamawiający zamierza użyć rzeczony materiały i części, do których zastrzega sobie prawo własności, wszelkie koszty poniesione na transport i składowanie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego będą pokryte przez Wykonawcę przy transporcie na odległość do 12 km.
21. Zapewnienia obsługi geodezyjnej w celu wytyczenia, bieżącej kontroli i inwentaryzacji oraz naniesienia wykonanych elementów na zasoby geodezyjne (inwentaryzacja powykonawcza). Pomiar ma być jednoznaczny z uwzględnieniem i opisaniem wszystkich wykonanych obiektów z wpisanymi numerami działek. Wynikami pomiaru powykonawczego należy uzupełnić zasób mapowy znajdujący się w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. Do dnia odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu podpisanej przez geodetę mapy inwentaryzacyjnej z kompletnie naniesionymi obiektami wraz z dowodem złożenia tej mapy w Powiatowym Ośrodku (pismo przewodnie z pieczętką wpływu lub oświadczenie geodety). Po otrzymaniu zatwierdzonej przez Ośrodek inwentaryzacji, Wykonawca przekaze ją Zamawiającemu w terminie ustalonym w protokole odbioru końcowego.

22. Dokonania uzgodnień, uzyskania wszelkich opinii niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy i przekazania go do użytku.
23. Wykonania innych prac, niezbędnych dla prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.

Pozostałe warunki zamówienia:

1. Przewiduje się wynagrodzenie w formie kosztorysowej/powykonawczej na podstawie rzeczywistej ilości wykonanych robót.
2. Do oferty Wykonawca dostarczy **kosztorys ofertowy w formie uproszczonej**. Ceny i wartości należy przedstawić w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
3. Należy zachować warunki wynikające z decyzji, uzgodnień, opinii, pism, zatwierdzeń i postanowień wydanych do ww. zadania i stanowiącymi załącznik do SWZ lub dokumentacji.
4. W trakcie robót Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić materiały do akceptacji koordynatorowi z ramienia Zamawiającego, na co najmniej 10 dni przed ich zastosowaniem lub wbudowaniem.
5. Wykonawca zapewni na każdym etapie realizacji zamówienia osoby zdolne do wykonania zamówienia, w tym osoby z odpowiednimi uprawnieniami i kwalifikacjami.
6. Celem wykonania obowiązków określonych w art. 95 ustawy Pzp Zamawiający wymaga, aby w ramach realizacji umowy czynności bezpośrednio związane z przedmiotem umowy (wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie wynikające z przedmiaru robót), były wykonywane przez osoby zatrudnione na umowę o pracę w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 1320 z późn. zm.), niezależnie od tego, czy prace te będzie wykonywał Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca (tzw. pracownicy fizyczni).
7. Wykonawca jest zobowiązany do stałej współpracy z Zamawiającym w celu prawidłowego i bezkonfliktowego zrealizowania przedsięwzięcia.
8. Niedopuszczalne jest składowanie materiałów budowlanych, sprzętu oraz inne korzystanie z działek prywatnych bez uprzedniego uzgodnienia z właścicielami nieruchomości warunków wejścia w teren prywatny.
9. Wykonawcy w celu prawidłowego przygotowania oferty zaleca się przeprowadzenie oględzin w terenie.
10. Szczegółowy zakres robót zostanie ujęty w harmonogramie rzeczowo-finansowym opracowanym na podstawie dokumentacji projektowej, kosztorysu ofertowego, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót oraz wytycznych Zamawiającego i będzie stanowił załącznik do umowy. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram do akceptacji w ciągu 7 dni od daty zawarcia umowy. W uzasadnionych przypadkach Wykonawca w trakcie wykonywania robót jest zobowiązany aktualizować harmonogram na żądanie Zamawiającego w terminie 3 dni i przedstawiać go Zamawiającemu do akceptacji. Aktualizacja harmonogramu nie wymaga zmiany postanowień umowy w formie aneksu.
11. Wykonawca powinien sprawdzić przedmiary z dokumentacją projektową na etapie przygotowania oferty i wycenić wszystkie prace określone w dokumentacji, w tym na rysunkach projektowych. W przypadku wykrycia na etapie przygotowywania oferty niezgodności pomiędzy dokumentacją, a przedmiarami, Wykonawca powinien zwrócić się na piśmie (faksem, drogą elektroniczną) do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie. Wykonawca powinien uwzględnić odpowiedzi Zamawiającego i odpowiednio je wycenić.

12. Uwaga – dotyczy pozycji nr 25 przedmiaru robót

Na całym odcinku drogi objętym przebudową, w miejscach, gdzie występuje pobocze utwardzone z kostki betonowej o szerokości 1,00 m i 0,75 m należy zastosować opornik betonowy o wymiarach 15x30x100 cm między krawędzią nawierzchni asfaltobetonowej a nawierzchnią kostki (nie występuje dokumentacji projektowej, należy przyjąć zgodnie z przedmiarem).

Sposób realizacji robót:

1. Sposób realizacji robót musi być zgodny z technologią ich wykonania. Wszelkie wątpliwości bądź propozycje rozwiązań zamiennych winny być zgłaszane i uzgadniane z Inspektorem nadzoru inwestorskiego, którego wskaże Zamawiający.

2. Wykonawca robót ponosi całkowitą odpowiedzialność za jakość wykonywanych robót oraz jakość zastosowanych materiałów.
3. Podczas wykonywania zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania aktualnie obowiązujących przepisów prawa, z uwzględnieniem zapisów specyfikacji warunków zamówienia (SWZ), Projektowanych postanowień umowy (Załącznik nr 7), dokumentacji projektowej, przedmiaru robót i STWiORB oraz treści złożonej Oferty.