**PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**Nazwa i adres Zamawiającego:**

Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Katowicach ul. Francuska 78, 40-507 Katowice

**Nazwa przedmiotu zamówienia:**

**„Poprawa bezpieczeństwa oraz komfortu osób przystępujących do egzaminów państwowych na prawo jazdy poprzez przebudowę placu manewrowego oraz zaprojektowanie i budowa zjazdu na parking z drogi publicznej w oddziale terenowym w Dąbrowie Górniczej”**

**Miejsce wykonania zmówienia:**

Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Katowicach ul. Tysiąclecia 56 78, 41-303 Dąbrowa Górnicza.

**Branża:**

Drogowa

**Wspólny słownik zamówień (CPV) określający przedmiot zamówienia:**

**CPV: Opis zamówienia**

45000000-7 – Roboty budowlane,

45111300-1 – Roboty rozbiórkowe,

45330000-9 – Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne,

45233140-2 - Roboty drogowe,

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

5223300-9 - Roboty budowlane w zakresie parkingów,

71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego,

71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania,

71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją

**Spis zawartości**

* 1. Przedmiot zamówienia oraz zakres robót.
	2. Podstawa wyceny oferty.
	3. Warunki odbioru końcowego/ostatecznego.
	4. Ogólne wytyczne dla oferenta.
	5. Specyfikacja techniczna i założenia do Dokumentacji Projektowej.
	6. Dodatkowe informacje i wytyczne.
	7. Przepisy prawne i normy budowlane.

## Przedmiot zamówienia oraz zakres robót.

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem w imieniu Zamawiającego koniecznych uzgodnień, decyzji i opinii niezbędnych do prawidłowej realizacji zadania, w tym:
* Opracowanie projektu koncepcyjnego wraz z uzyskaniem jego akceptacji przez Zamawiającego,
* Uzgodnienia z zarządcą drogi za pośrednictwem Wydziału Infrastruktury Miejskiej planu sytuacyjnego z naniesioną geometrią zjazdu i przekrojem poprzecznym,
* Uzgodnienia w Wydziale Infrastruktury Miejskiej zmiany stałej organizacji ruchu dla relacji prawoskrętnych wraz z uwzględnieniem zjazdu przez wydzielony pas ruchu dla rowerów,
* Uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego wraz pokryciem opłat za jego zajęcie,
* Uzyskania pozwolenia na budowę (o ile wymagane),
* Naniesienie obiektu na zasoby geodezyjne miasta.
* Sporządzenia Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych w ilości 3 kompletnych egzemplarzy w formie papierowej i 2 egzemplarzy w formie elektronicznej;
* Opracowania przedmiarów robót budowlanych i instalacyjnych wraz z kosztorysem inwestorskim w  wersji szczegółowej i uproszczonej – dla potrzeb realizacji inwestycji w ilości 3 kompletnych egzemplarzy w formie papierowej i 2 egzemplarzy w formie elektronicznej.
* Forma elektroniczna dokumentacji projektowej powinna być stosownie podzielona na pliki tematyczne i  przekazana na nośniku CD/DVD. Zakłada się następujące rodzaje plików: całość dokumentacji projektowej w formacie pdf. Dodatkowo należy dołączyć:
* dokumentacja opisowa w formacie \*doc lub \*odt;
* część rysunkowa w formacie \*dwg
* kosztorysy w formacie \*ath
* Pomiędzy przekazaną Zamawiającemu wersją papierową dokumentacji a wersją elektroniczną nie może być żadnych różnic. Nośnik zawierający dokumentację projektową w wersji cyfrowej powinien umożliwić Zamawiającemu jej kopiowanie.
1. Wykonania robót budowlanych tj.:
* Likwidacji wjazdu na teren oddziału terenowego (plan sytuacyjny 2) – części składowe:
* Rozebranie odwodnienia liniowego ułozonego na ławie betonowej,
* Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej,,
* Rozebranie ściany oporowej żelbetowej,
* Wywóz i utylizacja gruzu,
* Demontaż bramy wjazdowej na wjeździe wraz z utylizacją,
* Nawierzchnie z kostki brukowej,
* Wyrównanie i dostosowanie terenu do istniejącego placu manewrowego,
* Regulacja kratki ściekowej,
* Uzupełnienie ogrodzenia panelowego,
* Budowy wjazdu na teren oddziału terenowego (plan sytuacyjny 1) – części składowe:
* Rozebranie ogrodzenia panelowego,
* Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej,
* Roboty ziemne,
* Wywóz i utylizacja ziemi i gruzu,
* Nawierzchnie z kostki brukowej,
* Montaż bramy wjazdowej z napędem elektrycznym i sterowaniem pilotem (3 szt.) oraz szlabanu wjazdowego ze sterowaniem pilotami (5 szt.) oraz za pomocą telefonii komórkowej – wraz z doprowadzeniem zasilania i wykonaniem fundamentów,

Zakres robót i czynności objętych przedmiotem zamówienia:

1. Dokonanie oględzin istniejącej instalacji elektrycznej oświetlenia wewnętrznego w zakresie niezbędnym do sporządzenia Dokumentacji Projektowej.
2. Opracowanie Projektu Wykonawczego – dobór i ilość opraw oświetleniowych wraz z czujnikami ruchu w toaletach,
3. Po zakończeniu prac wykonanie Dokumentacji Powykonawczej z protokołami z pomiarów sprawdzających,
4. Zdemontowane elementy instalacji należy przekazać Zamawiającemu.

### Podstawa wyceny oferty.

Podstawowe znaczenie dla kalkulacji ceny ofertowej ma Program Funkcjonalno-Użytkowy oraz dokumenty postępowania. W przypadku wątpliwości lub niejasności co do zakresu i rozwiązań technicznych realizowanego zadania należy kierować zapytania do Zamawiającego przed wyznaczonym terminem otwarcia ofert i osobiście dokonać oględzin zakresu robót z  natury.

Oferta powinna uwzględniać między innymi:

1. Wykonanie dokumentacji projektowej,
2. Wykonania robót budowlanych obejmujących likwidację oraz budowę wjazdu na teren oddziału terenowego,
3. Sporządzenie Dokumentacji Powykonawczej,
4. Wszelkie koszty pośrednie konieczne do wykonania zamówienia.

### Warunki odbioru końcowego/ostatecznego.

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru końcowego/ostatecznego robót sporządzony przez Zamawiającego. W skład komisji odbiorowej podczas odbioru końcowego/ostatecznego wchodzą między innymi kierownik robót, inspektor nadzoru inwestorskiego oraz komisja powołana przez Zamawiającego.

W przypadku, gdy według komisji roboty pod względem przygotowania dokumentacji nie będą gotowe do odbioru, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót.

Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione według wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja i stwierdzi ich wykonanie.

Wykonawca robót budowlanych winien przygotować do odbioru końcowego:

1. Projekt Powykonawczy z oświadczeniami projektanta i kierownika robót o wykonaniu robót,
2. Uprawnienia budowlane i zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta i  kierownika robót budowlanych,
3. Specyfikację materiałową zastosowanych materiałów i ich wartość,

Wykonawca zobowiązany jest przekazać użytkownikowi wszystkie znajdujące się w jego posiadaniu materiały umożliwiające prawidłową eksploatację wjazdu i potwierdzić za zgodność z oryginałem.

Wzory poszczególnych dokumentów wykonać wg. dostępnej literatury branżowej po wcześniejszym uzgodnieniu z  Zamawiającym.

### Ogólne wytyczne dla oferenta.

1. Podstawowe znaczenie dla kalkulacji ceny ofertowej ma Program Funkcjonalno-Użytkowy oraz dokumenty do postępowania,
2. Roboty budowlane należy prowadzić przy zachowaniu przepisów BHP i p.poż.,
3. W przypadku wątpliwości lub niejasności co do zakresu realizowanego zadania należy kierować zapytania do Zamawiającego przed wyznaczonym terminem otwarcia ofert,
4. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za zgodność z obowiązującymi normami, dokumentacją techniczną, Specyfikacją Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, poleceniami inspektora nadzoru,
5. Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy obowiązujące na terenie kraju robót, oraz wszelkie wytyczne i inne normy, w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w zupełności odpowiedzialny za ich przestrzeganie oraz stosowanie, również w imieniu Podwykonawców,
6. Wykonawca odpowiadać będzie za wszystkie szkody jakie mogą wyniknąć z jego winy w trakcie prowadzenia robót budowlanych zarówno w stosunku do Zamawiającego jak i osób trzecich,
7. Za wszystkie powstałe szkody spowodowane działalnością Wykonawcy ponosi on pełną odpowiedzialność finansową i cywilną, a wszystkie uszkodzenia usunie i dokona ewentualnych napraw związanych z  prowadzonymi robotami przed zakończenie wykonywania prac budowlanych,
8. Po zakończeniu robót Wykonawca dokona usunięcia skutków i ewentualnych napraw związanych z  prowadzonymi prze siebie robotami,
9. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu objętego robotami.

### Specyfikacja techniczna i założenia do Dokumentacji Projektowej.

Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem w imieniu Zamawiającego koniecznych uzgodnień, decyzji i opinii niezbędnych do prawidłowej realizacji zadania zgodnie z decyzją zezwalającą na lokalizację zjazdu zwykłego do działki numer 9214 obręb Dąbrowa Górnicza I z drogi publicznej ul. Tysiąclecia – działka 9215.

Roboty budowlane polegać będą na wykonaniu:

Likwidacji wjazdu na teren oddziału terenowego (plan sytuacyjny 2) tj.:

* Robót ziemnych polegających na:
* rozebranie odwodnienia liniowego ułożonego na ławie betonowej,
* rozebraniu nawierzchni z kostki brukowej grubości 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej
* rozebraniu ściany oporowej żelbetowej,
* demontażu bramy wjazdowej na wjeździe wraz z utylizacją,
* wywozie ziemi z wykopów wraz z utylizacją,
* mechanicznym profilowaniu i zagęszczaniu podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
* wykonaniu warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5mm gr. 80cm.
* Robót nawierzchniowych polegających na:
* ułożenie elementów prefabrykowanych typu "L" wysokości 1,2 m na podłożu z chudego betonu C10/15,
* montażu krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych,
* ułożeniu nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej,
* montażu ogrodzenia panelowego wzdłuż muru oporowego wykonanego z elementów prefabrykowanego typu "L",
* regulacja kratki ściekowej wraz z wyprofilowaniem kostki wokół kratki

Budowie wjazdu na teren oddziału terenowego (plan sytuacyjny 1) tj.:

* Robót rozbiórkowych polegających na:
* Rozebraniu ogrodzenia panelowego,
* rozebranie nawierzchni z kostki brukowej grubości 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej,
* wykonaniu robót ziemnych wykonywanych koparkami przedsiębiernymi - wykonanie wykopów,
* wywozie ziemi z wykopów wraz z utylizacją,
* mechanicznym profilowaniu i zagęszczaniu podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.
* Wykonaniu warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5mm gr. 80cm,
* Robót nawierzchniowych polegających na:
* montażu krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych,
* ułożeniu nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej,
* montażu bramy wjazdowej z napędem elektrycznym i sterowaniem pilotem (3 szt.) oraz szlabanu wjazdowego ze sterowaniem pilotami (5 szt.) oraz za pomocą telefonii komórkowej – wraz z doprowadzeniem zasilania i wykonaniem fundamentów,

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu i maszyn.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy, spełnia normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania. Wszystkie maszyny i narzędzia muszą posiadać znak bezpieczeństwa B,

Instalacje zasilające wszelkie znajdujące się na terenie budowy urządzenia elektryczne i elektronarzędzia winny być zgodne z wymaganiami określonymi w PN-HD 60364-7-704:2010 „Instalacje na terenie budowy i rozbiórki”.

### Dodatkowe informacje i wytyczne.

Prace będą odbywać się w czynnych obiektach, dlatego prowadzenie prac nie może utrudniać i zakłócać ich funkcjonowania a przede wszystkim zakłócać przebiegów egzaminów państwowych na prawo jazdy. Prace wykonywane w obrębie placu manewrowego winny być skoordynowane z Kierownikiem Oddziału Terenowego w Dąbrowie Górniczej.

### Przepisy prawne i normy budowlane.

Podczas projektowania i wykonywania robót budowanych należy stosować obowiązujące przepisy prawne i  normy budowlane.