

URZĄD MIASTA PODKOWA LEŚNA

ZP.341-6/2008

ROZDZIAŁ II SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Wykonanie projektów przebudowy dróg na terenie Podkowy Leśnej”

Podkowa Leśna, 14.10.2008 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP I WYMAGANIA DLA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI	3
2. MATERIAŁY, METODY BADAŃ I METODY OBLICZEŃ.....	5
3. SZATA GRAFICZNA.....	6
4. WYKONANIE OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH.....	6
5. KONTROLA JAKOŚCI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH.....	8
6. OBMIAR OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH	9
7. ODBIÓR OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH	9
8. PODSTAWA PŁATNOŚCI	11
9. HARMONOGRAM RZECZOWO - TERMINOWY.....	16

0. WSTĘP I WYMAGANIA DLA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

0.0. Przedmiot opracowania projektowego

Niniejszy Opis przedmiotu zamówienia zawiera wymagania dotyczące wykonania i odbioru dokumentacji projektowej:

„Wykonanie projektów przebudowy dróg na terenie Podkowy Leśnej”

wg wykazu poniżej:

- 0) Parking przy Urzędzie Miasta Podkowa Leśna (pow. 600m²)
- 1) Ul. Kwiatowa (od Lilpopa do Kwiatowej) o dł. 170 mb,
- 2) Ul. Bukowa (od ronda do Granicznej) o dł. 1070 mb,
- 3) Wschodnia (od bukowej do PKP) o dł. 370 mb,
- 4) Ul. Królicza (od PKP do Sarniej) o dł. 235 mb,
- 5) Ul. Lipowa (od Jana Pawła do ronda) o dł. 520 mb
- 6) Ul. Lilpopa (od Jana Pawła do parku) o dł. 270 mb
- 7) Rondo (Lipowa, Topolowa, Bukowa, Sosnowa)
- 8) Ul. Topolowa (od Bukowej do Akacjowej) o dł. 440 mb,
- 9) Ul. Jodłowa (od Bukowej do Jana Pawła) o dł. 460 mb

Opracowania projektowe należy wykonać w granicy istniejącego pasa drogowego .

W skład zamawianej dokumentacji projektowej wchodzi następujące opracowania projektowe, które są przedmiotem niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia:

- Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień niezbędne do zgłoszenia odpowiednim organom celem uzyskania zgody na realizację,
- Projekty drogowe,
- Projekty oświetlenia ulicznego,
- Dokumentacja przetargowa tj. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót,
- Kosztorysy inwestorskie,
- Kosztorysy „ślepe” – przedmiary robót

Projekty winny być wykonane oddzielnie dla każdej ulicy, osobno branże drogowa i elektryczna.

Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia wizji w terenie w celu wstępnego określenia jakie opracowania będą niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia

0.0.0. Ogólna charakterystyka zagospodarowania terenu istniejącego

Przy wykonywaniu opracowań projektowych Wykonawca weźmie pod uwagę uwarunkowania dotyczące terenu istniejącego.

Pozostałe potrzebne informacje dotyczące zagospodarowania istniejącego pasa drogowego i uwarunkowań realizacyjnych uzyska Wykonawca w ramach wykonywania Umowy.

1.0.0. Ogólna charakterystyka projektowanej inwestycji

Przeznaczona do wykonania inwestycja obejmuje przebudowę istniejących dróg (w ramach istniejących pasów drogowych).

W projekcie należy uwzględnić wytyczne zawarte w Planie zagospodarowania przestrzennego Miasta Podkowa Leśna.

Zadanie planowane jest do wykonania jako wieloetapowe.

2.0.0. Wymagania dla projektowanych obiektów i urządzeń budowlanych

W dokumentacji projektowej mają być spełnione niżej przedstawione wymagania Zamawiającego dotyczące cech użytkowych obiektów drogowych i infrastruktury technicznej.

Obiekty drogowe są wyszczególnione w tabeli poniżej:

TABELA 1 Wykaz ulic oraz ogólny zakres prac projektowych

Nr	obiekt	Nawierzchnia istniejąca /projektowana	Ogólny zakres prac projektowych(Drogi)
1	Parking przy Urzędzie Miasta Podkowa Leśna (pow. 600m ²)	Gruntowa / Kostka betonowa	Przebudowa parkingu, wjazd, wyjazd
2	Ul. Kwiatowa (od Lilpopa do Kwiatowej) o dł. 170 mb	Nawierzchnia gruntowa / kostka betonowa	Przebudowa - docelowo ul. jednokierunkowa z miejscami postojowymi , nowe oświetlenie po starej trasie
3	Ul. Bukowa (od ronda do Granicznej) o dł. 1070 mb	Beton asfaltowy / SMA	Przebudowa jezdni w celu zapewnienia prawidłowego odwodnienia (wymiana nawierzchni i krawężników). Remont chodników i oświetlenia ulicznego.
4	Ul. Wschodnia (od Bukowej do PKP) o dł. 370 mb	Beton asfaltowy / SMA	Przebudowa jezdni w celu zapewnienia prawidłowego odwodnienia (wymiana nawierzchni i krawężników). Remont chodnika i oświetlenia ulicznego.
5	Ul. Królicza (od PKP do Sarniej) o dł. 235 mb w niezbędnym zakresie	Trylinka / kostka	Przebudowa jezdni w celu zapewnienia prawidłowego odwodnienia (wymiana nawierzchni i krawężników). Remont chodnika i oświetlenia ulicznego.
6	Ul. Lipowa (od Jana Pawła do ronda) o dł. 520 mb	Beton asfaltowy / SMA	Przebudowa jezdni w celu zapewnienia prawidłowego odwodnienia (wymiana nawierzchni i krawężników). Remont oświetlenia ulicznego. Równoległe do jezdni należy zaprojektować ciąg spacerowy z ławeczkami, zielenią i oświetleniem parkowym.
7	Ul. Lilpopa (od Jana Pawła do parku) o dł. 270 mb	Beton asfaltowy / SMA	Przebudowa - odnowa nawierzchni, krawężników i chodników, uspokojenie ruchu, uzgodnić warunki z z-d energetycznym dla przebudowy oświetlenia podstawowego (do działek prywatnych, + spowalniacze). Remont chodnika.
8	Rondo (Lipowa, Topolowa, Bukowa, Sosnowa)		Wykonanie koncepcji ronda.
9	Ul. Topolowa (od Bukowej do Akacyjowej) o dł. 440 mb (ciąg pieszo- jezdny)	Nawierzchnia gruntowa / kostka	Przebudowa istniejącej jezdni – docelowo: ciąg pieszo – jezdny.
10	Ul. Jodłowa (od Bukowej do Jana Pawła) o dł. 460 mb (ciąg pieszo- jezdny)	Nawierzchnia gruntowa / kostka	Przebudowa istniejącej jezdni – docelowo: ciąg pieszo – jezdny.

Infrastruktura techniczna:

W ramach projektu należy ewentualnie zaprojektować przebudowę i budowę następujących obiektów i urządzeń:

- Oświetlenie uliczne,
- małą architekturę dla ciągów spacerowych (ławeczki, zieleń, oświetlenie parkowe)

3.0.0. Materiały wyjściowe

- lokalizacja inwestycji – Załącznik nr 1 do niniejszego opisu – plan miasta Podkowa Leśna.

Materiały wyjściowe przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego stanowią część dokumentów kontraktowych, a wymagania określone w każdym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy, w zakresie określonym przez Zamawiającego, tak jakby zawarte były w całej umowie.

4.0.0. Ogólne wymagania dla Wykonawcy

Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonywania opracowań projektowych, w taki sposób aby założone cele projektu zostały osiągnięte zgodnie z umową. Podstawowe obowiązki projektanta w zakresie odpowiedzialności zawodowej oraz wymagania dla projektowanych obiektów określa ustawa prawo budowlane oraz ustawą o samorządzie zawodowym.

Obiekty budowlane należy projektować:

-) zgodnie z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- a) tak aby zapewnić optymalną ekonomiczność budowy i eksploatacji,
- b) z zastosowaniem nowoczesnych technologii robót i materiałów.

5.0.0. Ochrona i utrzymanie opracowań projektowych i materiałów wyjściowych

Wykonawca będzie odpowiadał za ochronę opracowań projektowych i materiałów wyjściowych wykonywanych i otrzymanych w trakcie prac projektowych do czasu ich przekazania Zamawiającemu.

Wykonawca będzie przechowywał przez okres co najmniej 5 lat od daty odbioru ostatecznego egzemplarz archiwalny wszystkich wykonanych opracowań.

1. MATERIAŁY, METODY BADAŃ I METODY OBLICZEŃ

0.0. Materiały, metody badań i metody obliczeń do wykonania opracowań projektowych

0.0.0. Materiały do badań i prac projektowych

Wykonawca będzie stosował materiały do wykonania badań i prac projektowych, które spełniają wymagania Opisu przedmiotu zamówienia i polskich przepisów, norm i wytycznych.

Wykonawca uzyska wszystkie potrzebne materiały niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.

1. Dla obiektów drogowych

Inwentaryzacja stanu istniejącego w tym:

- Inwentaryzacja nawierzchni
- istniejące zjazdy
- istniejące ogrodzenia i bramy
- istniejąca zieleń w pasie drogowym

2. Dla urządzenia ochrony środowiska

- inwentaryzacja zieleni istniejącej,

3. Dla infrastruktury technicznej związanej z drogą

- uzyskanie warunków technicznych przebudowy oświetlenia ulicznego,

1.0. Materiały do zastosowania przy wykonywaniu obiektów budowlanych i urządzeń

Wykonawca zaprojektuje w opracowaniach projektowych zastosowanie takich nowoczesnych materiałów do wykonania obiektów budowlanych, które spełniają wymagania obowiązujących przepisów oraz są zgodne z wymaganiami norm i z zasadami wiedzy technicznej.

Ponadto Wykonawca uwzględni następujące wymagania Zamawiającego dotyczące materiałów do wykonania obiektów budowlanych i urządzeń:

0. Dla obiektów drogowych

- warstwa ściernalna nawierzchni z SMA / na całej szerokości jezdni /,
- wykonanie spoin technologicznych przy użyciu wysokoelastycznych materiałów,
- wykonanie ciągów pieszo-jezdnych z kostki betonowej lub kamiennej zgodnie z wymaganiami konserwatora zabytków,
- krawężnik betonowy lub kamienny zgodnie z wymaganiami konserwatora zabytków,

2. Dla obiektów małej architektury

- należy zaprojektować dla ciągu spacerowego małą architekturę (ławeczki, zieleń, oświetlenie parkowe).

-

2. SZATA GRAFICZNA

Wykonawca wykona opracowania projektowe w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:

- zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
- część opisowa będzie pisana na komputerze,
- jest zgodna z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
- całość dokumentacji będzie oprawiona, będzie zawarty spis treści,
- rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego,
- każdy rysunek powinien być opatrzony metryką, podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego.

Ponadto wymaga się aby:

- części opisowe wykonane były za pomocą komputerowego edytora tekstów kompatybilnego z MS Word,
- obliczenia ilości podstawowych robót były wykonane za pomocą arkusza kalkulacyjny kompatybilnego z MS Excel.

Przed przekazaniem opracowań projektowych do odbioru częściowego lub ostatecznego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji proponowany spis teczek i ogólną szatę graficzną opracowań projektowych.

3. WYKONANIE OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

0.0. Ogólne wymagania dla wykonywania opracowań projektowych

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i zgodność zastosowanych materiałów, metod i oprogramowania komputerowego do wykonywanych pomiarów, badań (inventaryzacji), ocen stanu technicznego i prac projektowych z wymaganiami Opisu przedmiotu zamówienia i Harmonogramem.

Kserokopie wszelkich uzyskanych warunków, uzgodnień i opinii należy na bieżąco przekazywać Zamawiającemu, w terminach umożliwiających ew. skorzystanie z trybu odwoławczego.

Ujawnione wady w przekazanych opracowaniach projektowych Wykonawca poprawi niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia Zamawiającego o ich wykryciu.

1.0. Szczegółowe wymagania dla opracowań projektowych

Poniżej przedstawiono wymagania dla opracowań projektowych objętych zamówieniem.

0.0.0. Prace polowe

Wywiad szczegółowy w terenie

Prace pomiarowe, w ich pierwszej fazie, powinny być poprzedzone wywiadem terenowym .

Założenie i pomiar osnowy poziomej i wysokościowej

Podstawą nawiązania pomiarów jest osnowa geodezyjna. Jeżeli istniejąca w terenie osnowa nie umożliwia właściwego nawiązania, należy ją uzupełnić lub założyć nową.

Pomiary sytuacyjno-wysokościowe

Pomiarem należy objąć szczegóły stanowiące treść mapy zasadniczej (ze szczególnym uwzględnieniem elementów sieci uzbrojenia terenu) oraz dodatkowo szczegóły konieczne do sporządzenia mapy dla celów projektowania

1.0.0. Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi

Poniżej przedstawiono wykaz i zawartość materiałów projektowych wykonywanych dla uzyskania opinii, uzgodnień wymaganych przepisami szczególnymi, które przeciętnie mogą wystąpić w trakcie uzgadniania projektu budowlanego w drogownictwie, a są niezbędne do zgłoszenia robót do realizacji. Materiały te należy wykonać w ilościach niezbędnych do uzyskania przedmiotowych opinii i uzgodnień.

Wykonawca uzyska w imieniu i na rzecz Zamawiającego wszystkie wymagane opinie i uzgodnienia na podstawie ww. materiałów.

2.0.0. Projekty przebudowy

Celem tego opracowania projektowego jest uzyskanie niezbędnych danych dla potrzeb wykonania, odbioru i rozliczenia robót budowlanych. Projekty należy opracować w dwóch częściach tj. odrębnie część drogowa i elektryczna.

Projekt (na każdą ulicę oddzielnie) powinien zawierać zagadnienia istotne z punktu widzenia:

- możliwości jednoznacznej oceny i wyceny przedmiotu zamówienia przez oferentów ubiegających się o zamówienie na wykonanie robót budowlanych,
- potrzeb przyszłego procesu wykonawstwa robót budowlanych

W skład projektu wchodzi m.in. następujące składniki obejmujące wszystkie planowane obiekty, instalacje i urządzenia:

0. Opis techniczny wraz z opiniami i uzgodnieniami wymaganymi odrębnymi przepisami, zawierający uzupełnienia istotne dla potrzeb wykonawstwa robót,
1. Istotne z punktu widzenia wykonawstwa robót materiały, które były potrzebne do uzyskania opinii i uzgodnień wymaganych przepisami odrębnymi,
2. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
3. Przedmiar robót
4. Rysunki wykonawcze:
 - 5.1. Dla obiektów drogowych
 - plan sytuacyjny (1:500),
 - przekroje normalne (1:50),
 - przekroje podłużne (1:100/1000),
 - szczegóły elementów wyposażenia technicznego – wg potrzeb,.
5. Projekt technologii robót, rysunki technologiczne lub wytyczne technologiczne (dla nietypowych obiektów lub ich części oraz dla specjalistycznych technologii robót).
6. Część przedmiarowo-kosztorysowa zawierająca: Przedmiary robót i ślepe kosztorysy dla robót objętych dokumentacją projektową.

3.0.0. Dokumentacja projektowa, służąca do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych.

Jest to opracowanie projektowe, które stanowić będzie część SIWZ dla przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne na wykonanie robót budowlanych objętych dokumentacją projektową oraz ich późniejsze rozliczenie i odebranie.

Zawartość w/w dokumentacji na roboty budowlane powinna być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072).

Materiały do opisu przedmiotu zamówienia dla robót budowlanych powinny zawierać:

-) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne wykonania i odbioru robót
- a) Dokumentację projektową.

- b) Przedmiary robót i kosztorysy ofertowe (ślepe).
Opracowanie dokumentacji projektowej do opisu przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w wersji elektronicznej.

4.0.0. Kosztorys inwestorski

Jest to opracowanie projektowe wykonywane w celu oceny kosztów budowy i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót.

5.0.0. Materiały do zgłoszenia o zamiarze wykonania robót budowlanych

Wykonawca uzyska w imieniu Zamawiającego wszystkie wymagane opinie i uzgodnienia oraz przekaże przygotowane materiały do zgłoszenia o zamiarze wykonania robót budowlanych Zamawiającemu.

Zamawiający wystąpi do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej ze zgłoszeniem o zamiarze wykonania robót budowlanych.

4. KONTROLA JAKOŚCI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

0.0. Nadzór procesu projektowego przez Zamawiającego

0.0.0. Narady

Bieżący nadzór zgodności przebiegu procesu wykonywania opracowań projektowych z wymaganiami umowy wykonywana jest przez Zamawiającego podczas narad z Wykonawcą. Ustala się następujące rodzaje narad, które będą służyć bieżącej kontroli przebiegu procesu projektowego:

1) **Rada Projektu** - spotkanie w siedzibie Zamawiającego, przy udziale Wykonawcy, Zamawiającego i oraz ew. innych zaproszonych stron, której głównymi celami są:
- prezentacja bieżącego postępu wykonywania usługi dla Zamawiającego,
- omówienie i ewentualne rozstrzygnięcie problemów wynikłych podczas realizacji opracowań projektowych, do których rozstrzygania upoważniony jest jedynie Zamawiający; (w tym zmiany do umowy).

Rady projektu odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego z częstotliwością – wg potrzeb

2) **Inne Narady** - spotkania poza siedzibą Zamawiającego i Wykonawcy przy udziale Wykonawcy i innych stron oraz ew. Zamawiającego, której celem jest dokonanie ustaleń roboczych, zatwierdzeń i uzgodnień lub wizyta na miejscu którego dotyczą opracowania projektowe.

Do notowania spraw omawianych na naradzie i przesłania kopii protokołu lub ustaleń wszystkim obecnym na naradzie zobowiązany jest Wykonawca – dotyczy to Innych narad oraz Rad projektu.

O działaniach, które należy podjąć decyduje Zamawiający w trakcie narady lub niezwłocznie powiadamia o podjętej decyzji na piśmie, wszystkich biorących udział w spotkaniu.

Zamawiający jest uprawniony do dokonywania nadzoru nad wykonywaniem opracowań projektowych, a Wykonawca powinien udzielić mu niezbędnej pomocy.

1.0.0. Harmonogram prac projektowych

Wykonawca projektu powinien podchodzić do projektowania w sposób zdyscyplinowany. Dla zapewnienia możliwości monitorowania postępu wykonywania opracowań projektowych Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia szczegółowy harmonogram prac projektowych, w przypadku zaistnienia przeszkód, których nie można było przewidzieć.

W razie potrzeby harmonogram będzie aktualizowany przez Wykonawcę na polecenie Zamawiającego.

1.0. Kontrole przeprowadzane przez Wykonawcę

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę wykonywania opracowań projektowych. Wykonawca zapewni odpowiedni system nadzoru i kontroli, włączając personel, sprzęt, transport, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do kontroli i wykonywania opracowań projektowych.

Wykonawca będzie przeprowadzać kontrolę wykonywania opracowań projektowych z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że opracowania projektowe wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w umowie i Harmonogramie.

2.0. Dokumenty projektu

W trakcie wykonywania prac projektowych Wykonawca i Zamawiający tworzą dokumenty projektu, które stanowią dokumentację przebiegu procesu projektowego i dokumentację kontroli przeprowadzanych przez Zamawiającego i Wykonawcę.

Do dokumentów projektu zalicza się następujące dokumenty:

-) notatki i protokoły z narad,
- a) korespondencję pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
- b) uzyskane dla dokumentacji projektowej wszelkie: oceny, opinie, protokoły sprawdzeń, raporty z kontroli wraz z ich analizą dokonaną przez Wykonawcę,

Dokumenty projektu będą przechowywane u Wykonawcy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Wszelkie dokumenty projektu będą zawsze dostępne dla Zamawiającego i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

5. OBMIAR OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

Obmiar opracowań projektowych, przeprowadzony przed częściowym lub ostatecznym odbiorem opracowań projektowych, będzie określać faktyczny zakres wykonywanych opracowań projektowych oraz ich wartości zgodnie z umową, ustalonych w Formularzu cenowym.

Obmiaru opracowań projektowych dokonuje Wykonawca.

Wyniki obmiaru oraz wartości będą wpisane lub załączone do Protokołu zdawczo-odbiorczego w formie zestawienia wartości zakończonych opracowań projektowych, które powinno zawierać ilości i wartości oraz zsumowanie wykonanych i odbieranych pozycji Tabeli opracowań projektowych.

6. ODBIÓR OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

0.0. Rodzaje odbiorów opracowań projektowych

W zależności od ustaleń odpowiednich ST, opracowania projektowe podlegają następującym etapom odbioru:

-) odbiorowi częściowemu,
- a) odbiorowi ostatecznemu.

1.0. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na finalnej ocenie Dokumentów do odbioru częściowego wg pktu 1.0.0. sporządzonych dla:

- zakończonych opracowań projektowych poszczególnych projektów oraz
- w przypadku zawieszenia umowy dla rozpoczętych i nie zakończonych opracowań projektowych w zakresie zgodności z wymaganiami umowy.

Odbioru częściowego dokonuje się dla tych pozycji Tabeli opracowań projektowych, które posiadają termin realizacji wcześniejszy niż termin najpóźniejszy (tzw. Termin zakończenia) zawarty w umowie.

Odbioru częściowego dokonuje Zamawiający na podstawie Dokumentów do odbioru częściowego sporządzonych i dostarczonych przez Wykonawcę..

Jeżeli Zamawiający będzie miał zastrzeżenia do Dokumentów do odbioru częściowego lub do zgodności opracowań projektowych z wymaganiami umowy, Wykonawca powinien przedłożyć takie wyjaśnienia i uzupełnienia jakie Zamawiający uzna za konieczne i dokonać korekt, jakie zostaną pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą uzgodnione.

Jeżeli Zamawiający nie będzie miał zastrzeżeń do przedłożonych Dokumentów do odbioru częściowego, wyznaczy datę odbioru częściowego. Potwierdzeniem dokonania odbioru będzie podpisanie Protokołu Zdawczo – Odbiorczego.

2.0. Odbiór ostateczny

0.0.0. Zasady odbioru ostatecznego

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie Dokumentów do odbioru ostatecznego wg pktu 1.0.0 sporządzonych dla:

- opracowania projektowego, które posiada najpóźniejszy termin realizacji (tzw. Termin zakończenia) zawarty w umowie oraz
- w przypadku przerwania umowy dla wszystkich nie zakończonych opracowań projektowych

w zakresie zgodności z wymaganiami umowy.

Odbioru ostatecznego dokonuje Zamawiający na podstawie Dokumentów do odbioru ostatecznego sporządzonych i dostarczonych przez Wykonawcę.

W toku odbioru ostatecznego Zamawiający oceni również realizację ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów częściowych.

Jeżeli Zamawiający ma zastrzeżenia do Dokumentów do odbioru ostatecznego lub do zgodności opracowań projektowych z wymaganiami umowy, Wykonawca powinien przedłożyć takie wyjaśnienia i uzupełnienia jakie Zamawiający uzna za konieczne i dokona korekt, jakie zostaną pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą uzgodnione.

Jeżeli Zamawiający nie będzie miał zastrzeżeń do przedłożonych Dokumentów do odbioru ostatecznego, wyznaczy datę odbioru ostatecznego. Potwierdzeniem dokonania odbioru będzie podpisanie Protokołu Zdawczo – Odbiorczego.

1.0.0. Dokumenty do odbioru częściowego i ostatecznego

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru częściowego i ostatecznego opracowań projektowych jest Protokół zdawczo-odbiorczy.

Przekazując wniosek o dokonaniu odbioru Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

- kompletne opracowania projektowe,
- oświadczenie, że jest ono wykonane zgodnie z Umową, aktualnie obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz że zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć,
- Protokół zdawczo-odbiorczy,
- dokumenty projektu (wg pktu 2.0) – dotyczy tylko odbioru ostatecznego,
- materiały wyjściowe dostarczone przez Zamawiającego – dotyczy tylko odbioru ostatecznego.

3.0. Odbiór pogwarancyjny

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie uzupełnień opracowań projektowych związanych z usunięciem wad stwierdzonych po odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany przez Zamawiającego na podstawie Protokołu odbioru pogwarancyjnego.

4.0. Przedmiot odbiorów

Opracowania projektowe będące przedmiotem zamówienia, uznaje się za wykonane zgodnie z umową i wymaganiami Zamawiającego, jeżeli wszystkie elementy kontroli wg pktu 5 dały wyniki pozytywne. Przedmiotowe opracowania projektowe podlegają odbiorowi częściowemu lub ostatecznemu i pogwarancyjnemu.

Wykonawca wykona opracowania projektowe w następującej ilości egzemplarzy:

Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi – 1 egz. dla Zamawiającego + egzemplarze do uzgodnień,

Projekt drogowy – 5 egz,

Projekt elektryczny – 5 egz,

Koncepcja – 2 egz,

Dokumentacja przetargowa – 1 egz,

Koszty inwestorski – 1 egz,

-
Wykonawca prześle Zamawiającemu wszystkie egzemplarze ww. opracowań projektowych, które otrzymał od instytucji wydających opinie, uzgodnienia, decyzje i pozwolenia w załączeniu do tych opinii.

Ponadto Wykonawca prześle Zamawiającemu wszystkie w/w opracowania projektowe w tych samych terminach, w wersji elektronicznej na nośniku CD:

- Dokumentację techniczną – format danych dla rysunków technicznych dwa, dla opisu technicznego i innych w formacie kompatybilnym z MS Word i Excel oraz wszystko w formacie PDF.
- Dokumentacja projektowa służąca do opisu przedmiotu zamówienia – Kosztorys ofertowy – format danych kompatybilny z MS Excel, oraz wszystko w pdf

Po odbiorze opracowań projektowych przez Zamawiającego (odbiór nie dłużej niż w ciągu 5 dni od przekazania dokumentacji) Wykonawca będzie mógł otrzymać wynagrodzenie w wysokości 90 % ceny umownej za przekazaną dokumentację a pozostała część wynagrodzenia tj 10% ceny umownej Zamawiający zatrzyma jako zabezpieczenie należytego wykonania robót. Wykonawca będzie mógł otrzymać te 10% po skutecznym przyjęciu przez właściwy organ zgłoszenia robót budowlanych, lecz nie później niż trzy miesiące od przekazania dokumentacji do Zamawiającego.

7. PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji Tabeli opracowań projektowych.

Dla pozycji opracowań projektowych wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę w danej pozycji Tabeli opracowań projektowych.

Cena jednostkowa lub kwota ryczałtowa poszczególnych pozycji Tabeli opracowań projektowych będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej pozycji w Umowie.

Płatność odbywać się będzie na podstawie faktury wystawionej po podpisaniu Protokołu zdawczo-odbiorczego przez Zamawiającego w terminie 14 dni od złożenia przez Wykonawcę faktury VAT.

Załącznik Nr 1 – mapa miasta Podkowa Leśna z lokalizacją planowanej przebudowy dróg

TABELA 2 - HARMONOGRAM RZECZOWO- TERMINOWY (Wykonanie projektów przebudowy dróg na terenie Podkowy Leśnej)

Nr	obiekt	Nawierzchnia istniejąca /projektowana	Ogólny zakres prac projektowych(Drogi)	Rodzaj projektu	Forma przygotowania projektów: do zgłoszenia robót	Termin wykonania projektu/koncepcji
1	2	3	4	5	6	7
1	Parking przy Urzędzie Miasta Podkowa Leśna (pow. 600m2)	Gruntowa / Kostka betonowa	Przebudowa parkingu, wjazd, wyjazd	Projekt drogowy	zgłoszenie	15.12.2008 r.
				Projekt elektryczny	zgłoszenie	15.02.2009 r.
2	Ul. Kwiatowa (od Lilpopa do Kwiatowej) o dł. 170 mb	Nawierzchnia gruntowa / kostka betonowa	Przebudowa - docelowo ul. jednokierunkowa z miejscami postojowymi , nowe oświetlenie po starej trasie	Projekt drogowy	zgłoszenie	15.12.2008 r.
				Projekt elektryczny	zgłoszenie	15.02.2009 r.
3	Ul. Bukowa (od ronda do Granicznej) o dł. 1070 mb	Beton asfaltowy / SMA	Przebudowa jezdni w celu zapewnienia prawidłowego odwodnienia (wymiana nawierzchni i krawężników). Remont chodników i oświetlenia ulicznego.	Projekt drogowy	zgłoszenie	15.12.2008 r.
				Projekt elektryczny	zgłoszenie	15.02.2009 r.
4	Ul. Wschodnia (od Bukowej do PKP) o dł. 370 mb	Beton asfaltowy / SMA	Przebudowa jezdni w celu zapewnienia prawidłowego odwodnienia (wymiana nawierzchni i krawężników). Remont chodnika i oświetlenia ulicznego.	Projekt drogowy	zgłoszenie	15.12.2008 r.
				Projekt elektryczny	zgłoszenie	15.02.2009 r.
5	Ul. Królicza (od PKP do Sarniej) o dł. 235 mb w niezbędnym zakresie	Trylinka / kostka	Przebudowa jezdni w celu zapewnienia prawidłowego odwodnienia (wymiana nawierzchni i krawężników). Remont chodnika i oświetlenia ulicznego.	Projekt drogowy	zgłoszenie	15.12.2008 r.
				Projekt elektryczny	zgłoszenie	15.02.2009 r.

6	Ul. Lipowa (od Jana Pawła do ronda) o dł. 520 mb	Beton asfaltowy / SMA	Przebudowa jezdni w celu zapewnienia prawidłowego odwodnienia (wymiana nawierzchni i krawężników). Remont oświetlenia ulicznego. Równoległe do jezdni należy zaprojektować ciąg spacerowy z ławeczkami, zielenią i oświetleniem parkowym.	Projekt drogowy wraz z ciągiem spacerowym	zgłoszenie	15.12.2008 r.
				Projekt elektryczny	zgłoszenie	15.02.2009 r.
7	Ul. Lilpopa (od Jana Pawła do parku) o dł. 270 mb	Beton asfaltowy / SMA	Przebudowa - odnowa nawierzchni, krawężników i chodników, uspokojenie ruchu, uzgodnić warunki z z-d energetycznym dla przebudowy oświetlenia podstawowego (do działek prywatnych, + spowalniacze). Remont chodnika.	Projekt drogowy	zgłoszenie	15.12.2008 r.
				Projekt elektryczny	zgłoszenie	15.02.2009 r.
8	Rondo (Lipowa, Topolowa, Bukowa, Sosnowa)		Wykonanie koncepcji ronda.	Koncepcja	--	15.12.2008 r.
9	Ul. Topolowa (od Bukowej do Akacjowej) o dł. 440 mb	Beton asfaltowy / SMA	Przebudowa istniejącej jezdni – docelowo: ciąg pieszo – jezdny.	Projekt drogowy	zgłoszenie	15.12.2008 r.
				Projekt elektryczny	zgłoszenie	15.02.2009 r.
10	Ul. Jodłowa (od Bukowej do Jana Pawła) o dł. 460 mb	Nawierzchnia gruntowa / kostka	Przebudowa istniejącej jezdni – docelowo: ciąg pieszo – jezdny.	Projekt drogowy	zgłoszenie	15.12.2008 r.
				Projekt elektryczny	zgłoszenie	15.02.2009 r.