



Załącznik nr 10 do SIWZ

Załącznik nr 3 do umowy nr

z dnia

Harmonogram terminowo-rzeczowo-finansowy

Lp.	pozycja	koszt zł [netto]	koszt zł [brutto]	termin realizacji *
1	GEODEZJA¹			
1a	Mapa do celów projektowych (MDCP) – pomiary geodezyjne			
1b	MDCP – wywiady branżowe			
1c	MDCP – oklausekowanie mapy w ośrodku geodezyjnym			
2	GEOLOGIA I/LUB GEOTECHNIKA²			
2.1	Projekt robót geotechnicznych			
2.2	Zatwierdzenie projektu robót geotechnicznych przez Zamawiającego			
2.3	Roboty polowe, wiercenia, badania, prace kameralne (opracowanie dokumentacji geotechnicznej)			
2.4	Zatwierdzenie Dokumentacji Geotechnicznej przez odpowiedni organ lub przekazanie dokumentacji Zamawiającemu			
3	DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA³			
3.1	Opracowanie wniosku o wydanie decyzji środowiskowej			
3.2	Postępowanie środowiskowe			
4	UZYSKANIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH LIKWIDACJI KOLIZJI LUB PRZEBUDOWY URZĄDZEŃ			
4.1	Wystąpienia o wydanie warunków likwidacji kolizji lub przebudowy ⁴			
4.2	Uzyskanie warunków technicznych likwidacji kolizji lub przebudowy			
5	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU I ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (PZT i A-B)			
5.1	Projekt zagospodarowania terenu wraz z liniami rozgraniczającymi oraz informacją BIOZ			
5.2	PB - branża drogowa			
5.3	PB Branża sanitarna			
5.4	PB Branża elektryczna			
5.5	PB oświetlenia ulicznego			
5.6	PB Branża teletechniczna i telekomunikacyjna (w tym projekty kanału technologicznego i kanalizacji teletechnicznej na potrzeby CSR ZDM)			
5.7	PB Branży zieleni (wraz z inwentaryzacją zieleni, planem wyrębu oraz zagospodarowaniem nową zielenią)			
5.8	PB sygnalizacja świetlna ⁵			
5.9	Zatwierdzenie PZT wraz z liniami rozgraniczającymi oraz informacją BIOZ przez Zamawiającego			
5.10	Zatwierdzenia A-B branża drogowa przez Zamawiającego			
5.11	Zatwierdzenie Branża sanitarna przez spółkę/jednostkę wydającą warunki techniczne			
5.12	Zatwierdzenie PB branża elektryczna przez spółkę/jednostkę wydającą warunki techniczne			
5.13	Zatwierdzenie PB oświetlenia ulicznego przez spółkę/jednostkę wydającą warunki techniczne			

¹ Dokumentem, na podstawie którego zostanie wypłacona należność za tą część usługi jest przekazanie wydruku opieczetowanego za zgodność z oryginałem elektronicznym Elektronicznego Potwierdzenia Weryfikacji wraz z płytą CD z mapą w wersji elektronicznej.

² Geologia będąca w posiadaniu Zamawiającego jest do wykorzystania – Wykonawca może zlecić dodatkowe badania w miejscach włączenia do obwodnicy zachodniej lub w innych związanych ze zmianą warunków technicznych prowadzenia sieci przez gestorów.

³ Należy rozpoznać, czy decyzja będąca w posiadaniu Zamawiającego obejmuje również zakres związany z budową włączenia do zachodniej obwodnicy miasta - jeśli obejmuje, czy ważność decyzji będzie wystarczająca do uzyskania zezwolenia na realizację inwestycji drogowej.

⁴ Zakres wystąpień winien być zgodny z gestorami sieci figurującymi w protokole Narady Koordynacyjnej. Zamawiający nie dopuszcza sytuacji w której Jednostka Projektowa domaga się zapłaty za uzyskanie jednego lub dwóch uzgodnień we wskazanej w tym punkcie kwocie. Szczegóły rozliczenia w tym zakresie przedstawia OPZ pkt. VII ppkt. 7.

⁵ W przypadku, gdy z badań ruchu wyjdzie, iż rondo jednopasowe nie posiada przepustowości, a z różnych przyczyn nie będzie możliwości wykonania innego typu ronda, może zaistnieć konieczność wykonania projektu sygnalizacji świetlnej – w przypadku, gdy takiej sytuacji nie będzie przedmiotowa kwota nie zostanie wypłacona, z uwagi na brak opracowania.

Wykonanie projektu zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlanego i projektu technicznego dla zadania:
„Rozbudowa skrzyżowania ulic Bojkowska – Rolników na rondo pięciowłotowe”

5.14	Zatwierdzenie PB branży teletechnicznej i telekomunikacyjnej (w tym projekty kanału technologicznego i kanalizacji teletechnicznej na potrzeby CSR ZDM) przez spółkę/jednostkę wydającą warunki techniczne			
5.15	Zatwierdzenie PB zieleni przez Zamawiającego			
5.16	Zatwierdzenie PB sygnalizacji świetlnej przez Zamawiającego			
5.17	Przekazania materiałów do Zamawiającego, celem uzyskania opinii do ZRID, o których mowa w art. 11d ust. 1 pkt. 8 „specustawy”			
5.18	Podziały nieruchomości (wycenić należy 10 jednostek podziałowych), dodatkowo w nawiasie podać wartość podziału jednostkowego ⁶			
5.19	Wykonanie operatu wodnoprawnego ⁷			
5.20	Zaopiniowanie operatu przez Zamawiającego – jeśli konieczne (sprawdzić ważność)			
5.21	Postępowanie administracyjne i uzyskanie prawomocnych decyzji wodnoprawnych - jeśli konieczne (sprawdzić ważność)			
5.22	Narada koordynacyjna (ZUDP)			
5.23	PZT i A-B – Przekazanie kompletnego projektu Zamawiającemu, celem uzyskania decyzji ZRID w odpowiednim organie architektoniczno-budowlanym wraz z wypełnionym wnioskiem	Suma pozycji powyżej	Suma pozycji powyżej	
6	PROJEKT TECHNICZNY	Suma pozycji poniżej	Suma pozycji poniżej	
6.1	PW - branża drogowa			
6.2	PW - branża sanitarna			
6.3	PW - branża elektryczna			
6.4	PW oświetlenia ulicznego			
6.5	PW - branży teletechnicznej i telekomunikacyjnej (w tym projekty kanału technologicznego i kanalizacji teletechnicznej na potrzeby CSR ZDM)			
6.6	PW - branży zieleni			
6.7	PW sygnalizacja świetlna			
6.8	Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych			
6.9	Przekazanie PW branży drogowej do Zamawiającego			
6.10	Przekazanie PW branży sanitarnej do Zamawiającego			
6.11	Przekazanie PW branży elektrycznej do Zamawiającego			
6.12	Przekazanie PW oświetlenia ulicznego do Zamawiającego			
6.13	Przekazanie PW branży teletechnicznej i telekomunikacyjnej (w tym projekty kanału technologicznego i kanalizacji teletechnicznej na potrzeby CSR ZDM)			
6.14	Przekazanie PW branży zieleni do Zamawiającego			
6.15	Przekazanie PW sygnalizacji świetlnej do Zamawiającego			
6.16	Przekazanie STWiORB do Zamawiającego			
7	PRZEDMIARY, KOSZTORYSY			
7.1	Opracowanie przedmiarów i kosztorysów			
8	ORGANIZACJA RUCHU			
8.1	Przygotowanie wytycznych/założeń dla Zamawiającego do czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych			
8.2	Projekt docelowej organizacji ruchu (DOR) – zaopiniowanie rozwiązania przez Zamawiającego			
8.3	Projekt docelowej organizacji ruchu (DOR) - opinie KPP, KWP, ZTM			
8.4	Projekt docelowej organizacji ruchu (DOR) - zatwierdzenie ZDM, GDDKiA			
	NADZÓR AUTORSKI			
	SUMA (koszt Nadzoru Autorskiego wliczony dla porównania ofert)			

* Termin podlegający fakturowaniu (w pogrubionej ramce)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ZAMAWIAJĄCY:

⁶ Zapłacie podlegać będzie kwota faktycznie poniesiona na wykonanie podziałów nieruchomości. Do porównania ofert Wykonawca winien wycenić wykonanie 10 podziałów.

⁷ Zamawiający jest w posiadaniu pozwolenia wodno-prawnego. Wykonawca winien rozpoznać temat i zdecydować o konieczności pozyskania nowej decyzji.