

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE NR 1

Wykonanie okresowej kontroli pięcioletniej, tj. przeglądów rozszerzonych n/w obiektów mostowych.

L.p.	JNI	Nr drogi	Kilometraż	Najbliższa miejscowość	Przeszkoda	Rodzaj obiektu	Długość obiektu, m
1	09180026	480	4+949	WIECHUTKI	rz. Żeglina	most	15,30
2	09210019	480	35+254	KŁĘCZ	rz. Widawka	most	48,40
3	09180030	481	17+088	WOLA WĘŻYKOWA	ciek bez nazwy	most	6,00
4	09210018	481	55+910	MAŁYSZYNEK	kanal Starzenicki	most	6,50
5	09180031	483	6+542	CZESTKÓW	rz. Konska	most	7,90
6	09030009	483	27+852	MAGDALENÓW	ciek bez nazwy	most	6,70
7	01025451	483	39+168	CHABIELICE	rz. Krasówka	most	15,94
8	09030014	484	9+215	ŁOBUDZICE	rz. Pilsia	most	7,22
9	01000182	484	26+491	BELCHATÓW	rz. Rakówka	most	18,40
10	09030016	484	34+805	ŁĘKAWA	ciek bez nazwy	most	4,70
11	09030018	484	42+012	MOŚCISKA	rz. Kamionka	most	23,40
12	01025248	485	1+264	PABIANICE	rz. Pabianka	most	5,30
13	09030019	485	13+200	DŁUTÓW	rz. Jesionka	most	4,72
14	01000191	702	42+343	ZGIERZ	tory kolejowe	wiadukt	14,96
15	09120030	708	10+165	WARSZYCE	rz. Czerniawka	most	11,20
16	09120029	708	12+721	WOLA BRANIECKA	rz. Moszczenica	most	18,20
17	09150032	742	15+224	STOBNICA	ciek bez nazwy	most	7,40
18	09150033	742	26+255	ZBYŁOWICE	rz. Struga	most	10,55
19	09150043	784	3+704	WYGODA	ciek bez nazwy	most	12,60
20	04090022	784	5+201	WYGODA	rz. Mekwa	most	15,60
21	04090025	785	14+980	SILNICZKA	ciek bez nazwy	most	5,80

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- inwentaryzację istniejących obiektów mostowych (rysunek ogólny, przekroje poprzeczne w środku rozpiętości i nad podporami, zawierające podstawowe wymiary); pomiary podstawowe należy wykonać zgodnie z wymaganiami zawartymi w *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 16 lutego 2005 r. (Dz.U. z 2005 r. Nr 67 poz. 582, z późn. zm.) w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom*
- kontrolę wizualną wszystkich elementów konstrukcji i wyposażenia obiektu z opisem zauważonych uszkodzeń ze szczególnym uwzględnieniem zarysowań i pęknięć, uszkodzeń, których objawem są przecieki, ubytków betonu, korozji materiałów, zanieczyszczeń, deformacji, przemieszczeń, uszkodzeń otuliny żelbetowej konstrukcji obiektu i dodatkowo zlokalizowanie ich na rysunku ogólnym (widok z boku, widok z góry, widok spodu ustroju niosącego, charakterystyczne przekroje poprzeczne) z oznaczeniem rodzaju uszkodzeń, typu uszkodzeń, ich lokalizacji oraz intensywności występowania.
- badania mechaniczne, obejmujące sprawdzenie i zlokalizowanie ewentualnych miejsc o obniżonej wytrzymałości betonu, pęknięć i pustych przestrzeni oraz sondażowe odkucie skorodowanych warstw betonu.
- badanie nieniszczące wytrzymałości i jednorodności betonu podpór i ustroju niosącego młotkiem Schmidta typu N,
- badania chemiczne betonu dla określenia głębokości karbonatyzacji.

- wnioski końcowe zawierające: ocenę stanu technicznego, określenie przydatności obiektu do użytkowania, warunków bezpiecznej eksploatacji, potrzeb i zakresu niezbędnych robót bieżącego utrzymania oraz remontów.
- sporządzenie odpowiedniego protokołu z przeglądu (wg wzoru z „Instrukcji przeprowadzenia przeglądów drogowych obiektów inżynierskich” – załącznik do Zarządzenia nr 14 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 7 lipca 2005 roku.), jak dla przeglądu rozszerzonego, wraz z częścią opisową zawierającą wnioski i zalecenia.
- na potrzeby wykonania remontów utrzymaniowych (wskazanych w przeglądzie 5-letnim) sporządzić materiały przetargowe zawierające m.in. rysunki wykonawcze wraz z krótkim opisem określającym rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót remontowych, przedmiary i kosztorysy inwestorskie, STWiORB.

Dokumentację z przeglądów 5-letnich należy przekazać Zamawiającemu w 2 egzemplarzach papierowych oraz dodatkowo w formie elektronicznej: raporty z przeglądów oraz rysunki wykonawcze - w formacie pdf, przedmiary i kosztorysy inwestorskie – w formacie xls.

Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z Zamawiającym i działania na rzecz Zamawiającego w całym okresie obowiązywania umowy.

Zamawiający zorganizuje radę techniczną po upływie 45 dni od daty zawarcia umowy. O terminie rady technicznej Zamawiający poinformuje Wykonawcę odrębnym pismem. W czasie tej rady technicznej Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację (w wersji papierowej i elektronicznej) stanowiącą przedmiot zamówienia publicznego, dla minimum połowy obiektów objętych umową.

Nie później, niż w ostatnim dniu związania umową, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dokumentację (w wersji papierowej i elektronicznej) stanowiącą przedmiot zamówienia publicznego, dla pozostałych obiektów objętych umową.

Przedłożenie dokumentacji potwierdzone zostanie protokołami przekazania.

Po przedłożeniu dokumentacji, Zamawiający dokona odbioru przedmiotu zamówienia w terminie 7 dni roboczych od daty przekazania dokumentacji. Protokół odbioru będzie stanowić podstawę do wypłaty wynagrodzenia częściowego.

W przypadku późnienia w przekazaniu dokumentacji, Wykonawca zobowiązuje się do kary umownej w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia. Jeśli opóźnienie przekroczy 14 dni, Zamawiający odstąpi od umowy w zakresie niezrealizowanym przez Wykonawcę. W takim przypadku Wykonawca zobowiązuje się do zapłacenia kary umownej w wysokości 20% ceny umownej brutto przedmiotu umowy.

Wykonawca w okresie obowiązywania umowy nie będzie realizował innych prac, jeśli kolidowałyby to z umową zawartą z Zamawiającym lub mogłoby spowodować opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy.

Wykonawca udzieli Zamawiającemu, zgodnej z ofertą, minimum 24-miesięcznej rękojmi na przedmiot umowy. Bieg okresu rękojmi rozpoczyna się w dniu odbioru ostatecznego przedmiotu umowy.

Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy i zezwoli Zamawiającemu na korzystanie z przedmiotu umowy i rozporządzanie przedmiotem umowy.

Ubytki materiału w nawierzchni i konstrukcji powstałe w wyniku przeprowadzonych badań (odkrywek) Wykonawca zobowiązany jest naprawić.