

**Ogłoszenie**  
**o zamówieniu wyłączonego spod stosowania przepisów**  
**ustawy – Prawo zamówień publicznych**

**Zamawiający:**

Skarb państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa, reprezentowany przez Oddział Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Krakowie, ul. Mogilska 25.

**Przedmiot zamówienia:**

„Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad zadaniem: Rozbiórka istniejącego mostu oraz budowa nowego obiektu inżynierskiego na potoku Bielanka w miejscowości Szymbark w ciągu drogi krajowej nr 28 w km 171+121 wraz z dojazdami i objazdem tymczasowym.”

**Formularze oferty zał. nr 1 wraz z wypełnionymi załącznikami nr 2 i 3 należy przesyłać na adres e-mail lub złożyć osobiście w siedzibie Zamawiającego w Wydziale Mostów do dnia 29.08.2017r do godz. 9<sup>30</sup>**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad , o/Kraków, ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków, Wydział Mostów, pokój nr 308  
e-mail: tplebanczyk@gddkia.gov.pl

**Osoba prowadząca sprawę:** mgr inż. Tomasz Plebańczyk Tel.12 /417-23-11

**Termin realizacji zamówienia:**

Nadzór nad wykonaniem robót budowlanych sprawowany będzie od dnia przekazania Wykonawcy robót budowlanych Placu Budowy do odbioru ostatecznego robót budowlanych – szacowane na około 10 miesięcy.

**Warunki płatności:**

Płatność za wykonany nadzór będzie rozliczana miesięcznie, wpłata na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze nastąpi w terminie trzydziestu dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za datę realizacji płatności uważa się datę, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi dyspozycję polecenia przelewu pieniędzy na konto Wykonawcy.

**Potencjał kadrowy wymagana wiedza i doświadczenie:**

Wykonawca dla zamówienia, musi wskazać osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymujące się kwalifikacjami zawodowymi, doświadczeniem i wykształceniem odpowiednimi do funkcji, jaka zostanie im powierzona. Wykonawca przedstawi wraz z ofertą:

- osobę proponowaną do pełnienia funkcji **Inspektora nadzoru robót mostowych** ,  
liczba osób – 1 osoba

Kwalifikacje: Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności mostowej. Minimum dziesięć lat udokumentowanego doświadczenia zawodowego na stanowisku inspektora nadzoru robót mostowych lub kierownika budowy obiektów mostowych, w tym udział w realizacji 1 lub 2 zrealizowanych zadań polegających na nadzorze nad budową lub przebudową min. 1 drogowego obiektu mostowego usytuowanego w ciągu drogi/ulicy klasy min. GP na stanowisku inspektora nadzoru robót mostowych. Wartość brutto każdej w/w. budowy lub przebudowy nie może być mniejsza niż 2 000 000,00 PLN

**Inne dane:**

**Niniejsze zamówienie jest wyłączone spod stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759, z późn. zm.) na podstawie art. 4 p 8**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wglądu do dokumentu potwierdzającego uprawnienia niezbędne do realizacji niniejszego zamówienia.  
Oferty należy przesłać na załączonych formularzach ofertowych.

Dokumentacja projektowa dla zadania jest dostępna na stronie GDDKiA w zakładce Zamówienia Publiczne - Oddział Kraków pod adresem:  
[http://www.gddkia.gov.pl/pl/2785/zamowienia-publiczne-aktualne,nr\\_ref-,data\\_postepowania\\_od-,data\\_postepowania\\_do-,nazwa-,opis-,zakres-,oddzial-306,status-,typ\\_progu-,sortuj\\_po-data\\_postepowania,sortuj\\_jak-DESC](http://www.gddkia.gov.pl/pl/2785/zamowienia-publiczne-aktualne,nr_ref-,data_postepowania_od-,data_postepowania_do-,nazwa-,opis-,zakres-,oddzial-306,status-,typ_progu-,sortuj_po-data_postepowania,sortuj_jak-DESC)

**Załączniki:**

- Załącznik nr 1 – Formularz Oferty
- Załącznik nr 2 – Formularz Cenowy
- Załącznik nr 3 – Formularz Potencjał Kadrowy
- Załącznik nr 4 – Wzór umowy
- Załącznik nr 5 – Opis Przedmiotu Zamówienia

Dyrektor Oddziału

  
mgr inż. Tomasz Pałasinski

Podpis Dyrektora



## FORMULARZ OFERTY

Załącznik nr 1

1. Nazwa i Adres Zamawiającego:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Krakowie  
ul. Mogilska 25  
31-542 Kraków**

2. Nazwa i adres Oferenta.

**Wykonawca:**

.....  
(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

.....  
(NIP, REGON)

3. Nazwa przedmiotu zamówienia:

**„Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad zadaniem: Rozbiórka istniejącego mostu oraz budowa nowego obiektu inżynierskiego na potoku Bielanka w miejscowości Szymbark w ciągu drogi krajowej nr 28 w km 171+121 wraz z dojazdami i objazdem tymczasowym.”**

4. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za całkowitą cenę:

NETTO zł: .....

Podatek VAT zł: .....

BRUTTO zł:.....

słownie całkowita cena brutto zł:.....

.....  
Zgodnie z załączonym formularzem cenowym

5. W załączeniu przedkładam wykaz wymaganej wiedzy i doświadczenia.
6. Oświadczam, że zapoznałem się z IPU i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.
7. W przypadku wybrania mojej oferty zobowiązuje się do podpisania umowy w siedzibie Zamawiającego w terminie do 7 dni od pisemnej informacji o wyborze oferty.

## FORMULARZ CENOWY

„Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad zadaniem: Rozbiórka istniejącego mostu oraz budowa nowego obiektu inżynierskiego na potoku Bielanka w miejscowości Szymbark w ciągu drogi krajowej nr 28 w km 171+121 wraz z dojazdami i objazdem tymczasowym.”

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. czasu/ ilości/ rozliczenia	Liczba jednostek	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość
					[PLN] (4 x 5 lub wskazana suma wierszy)
1	2	3	4	5	6
<b>I</b>	<b>PEŁNIENIE NADZORU INWESTORSKIEGO W OKRESIE PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH</b>				
1	Most w miejscowości Szymbark w ciągu DK28	miesiąc	10.00		
<b>PEŁNIENIE NADZORU INWESTORSKIEGO W OKRESIE PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH - Razem</b>					
<b>II</b>	<b>PEŁNIENIE NADZORU W OKRESIE PIERWSZYCH 12 MIESIĘCY GWARANCJI I RĘKOJMI NA ROBOTY BUDOWLANE</b>				
2	Most w miejscowości Szymbark w ciągu DK28	miesiąc	12.00		
<b>PEŁNIENIE NADZORU W OKRESIE PIERWSZYCH 12 MIESIĘCY GWARANCJI I RĘKOJMI NA ROBOTY BUDOWLANE - Razem</b>					
<b>Wartość zamówienia netto - razem</b>					
<b>Podatek VAT 23%</b>					
<b>Wartość zamówienia brutto - razem</b>					

.....  
Miejscowości i data

.....  
Podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

**Załącznik nr 3**

**POTENCJAŁ KADROWY**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad zadaniem: Rozbiórka istniejącego mostu oraz budowa nowego obiektu inżynierskiego na potoku Bielanka w miejscowości Szymbark w ciągu drogi krajowej nr 28 w km 171+121 wraz z dojazdami i objazdem tymczasowym.”**

przedkładamy wykaz wiedzy i doświadczenia osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, celem wykazania spełniania opisanego przez Zamawiającego warunku dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie potwierdzające spełnianie wymagań	Forma dysponowania:  *niepotrzebne skreślić
1	2	3	4	5	6
1	Inspektor nadzoru robót mostowych	Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności mostowej. Minimum dziesięć lat udokumentowanego doświadczenia zawodowego na stanowisku inspektora nadzoru robót mostowych lub kierownika budowy obiektów mostowych, w tym udział w realizacji 1 lub 2 zrealizowanych zadań polegających na nadzorze nad budową lub przebudową min. 1 drogowego obiektu mostowego usytuowanego w ciągu drogi/ulicy klasy min. GP na stanowisku inspektora nadzoru robót mostowych. Wartość brutto każdej w/w. budowy lub przebudowy nie może być mniejsza niż 2 000 000,00 PLN.			Dysponowanie bezpośrednie/ dysponowanie pośrednie*

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ 2017 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

## **TOM II SIWZ**

### **Wzór umowy**

#### **§ 1**

1. Zamawiający zleca, a Nadzór Inwestorski zobowiązuje się do wykonania usługi polegającej na:

**„Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad zadaniem: Rozbiórka istniejącego mostu oraz budowa nowego obiektu inżynierskiego na potoku Bielanka w miejscowości Szymbark w ciągu drogi krajowej nr 28 w km 171+121 wraz z dojazdami i objazdem tymczasowym.”**

2. Integralnymi składnikami niniejszej Umowy są następujące dokumenty:

- a) Oferta wraz z formularzem „Potencjał Kadrowy”, stanowiąca załącznik nr 1 do Umowy,
- b) Formularz Cenowy stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej Umowy,
- c) Opis Przedmiotu Zamówienia stanowiący załącznik nr 3 do niniejszej Umowy.

#### **§ 2**

1. Pełnienie nadzoru będzie zgodne z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz wymaganiami ustalonymi w Umowie.
2. Zakres usługi został określony w „Opisie Przedmiotu Zamówienia”, który stanowi załącznik do niniejszej Umowy.
3. Nadzór Inwestorski zapewni określone w Ofercie i w „Opisie Przedmiotu Zamówienia” środki do skutecznego i efektywnego prowadzenia nadzoru.
4. Zamawiający wyznacza Pana Tomasza Plebańczyka – Kierownika Projektu, który jest upoważniony do zarządzania i nadzorowania w imieniu Zamawiającego niniejszą Umową oraz do bezpośrednich kontaktów z Nadzorem Inwestorskim. Kierownik Projektu może, za pisemną zgodą Zamawiającego, powierzyć część swoich uprawnień innym osobom, o czym powinien powiadomić na piśmie Nadzór Inwestorski.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust. 4. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi Nadzór Inwestorski na piśmie.

#### **§ 3**

1. Nadzór Inwestorski będzie nadzorował roboty zespołem o kwalifikacjach i doświadczeniu określonym w „Wykazie Osób”.
2. Do realizacji zamówienia Nadzór Inwestorski skieruje osoby wskazane w formularzu „Wykaz Osób” Zmiana którejkolwiek z osób, o której mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, musi być uzasadniona przez Nadzór Inwestorski na piśmie i zaakceptowana przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanej

osoby będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wymaganych postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

3. Nadzór Inwestorski przedłoży Kierownikowi Projektu do akceptacji wykaz innych specjalistów oraz personelu pomocniczego wraz z dokumentami potwierdzającymi ich kwalifikacje i doświadczenie zawodowe najpóźniej 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia przez nich pracy. Zmiany składu personelu wymagają zgody Kierownika Projektu.
4. Osobą odpowiedzialną za kierowanie zespołem nadzoru jest Inspektor Nadzoru robót mostowych, zwany dalej Koordynatorem.
5. Koordynator będzie stosował się do poleceń wydawanych przez Kierownika Projektu odpowiedzialnego za monitorowanie realizacji zadania, o którym mowa w § 1 ust. 1, w imieniu Zamawiającego.
6. Nadzór Inwestorski będzie przedstawiał raporty z prowadzenia nadzoru oraz prowadził sprawozdawczość, jak określono w „Opisie przedmiotu zamówienia”.
7. Jakakolwiek przerwa w realizacji budowy wynika z braku nadzoru, będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Nadzoru Inwestorskiego i może stanowić podstawę do odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z winy Nadzoru Inwestorskiego.
8. Skierowanie do nadzorowania robót osób bez akceptacji Zamawiającego, stanowi podstawę odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z winy Nadzoru Inwestorskiego.
9. Nadzór Inwestorski oświadcza, że posiada wiedzę i doświadczenie wymagane do realizacji usługi będącej przedmiotem Umowy i dysponuje odpowiednimi środkami finansowymi, umożliwiającymi wykonanie przedmiotu Umowy.
10. Nadzór Inwestorski wykona zamówienie sam\*/sam oraz przy udziale podwykonawców\*.
11. Jeżeli w trakcie wykonywania umowy zajdzie potrzeba wykonania przedmiotu umowy przy udziale Podwykonawców Nadzoru Inwestorskiego, Nadzór Inwestorski nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem Podwykonawcy Nadzoru Inwestorskiego do wykonania usługi, jest obowiązany zgłosić ten fakt Zamawiającemu. Zgłoszenie Podwykonawcy Nadzoru Inwestorskiego musi być uzasadnione przez Nadzór Inwestorski na piśmie i zaakceptowane przez Zamawiającego.
12. Zmiana Podwykonawcy Nadzoru Inwestorskiego w przypadku zmiany w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, musi być uzasadniona przez Nadzór Inwestorski na piśmie i zaakceptowana przez Zamawiającego.
13. Nadzór Inwestorski musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 12, 14\* nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do realizacji zamówienia nowego Podwykonawcy Nadzoru Inwestorskiego\*/podmiotu trzeciego\*, za wyjątkiem nieprzewidzianych okoliczności nadzwyczajnych. Jakakolwiek przerwa

w realizacji zamówienia wynika z braku Podwykonawcy Nadzoru Inwestorskiego \*/podmiotu trzeciego\*, o którym mowa w ust. 12, 14\*, będzie traktowana jako przerwa wynika z przyczyn zależnych od Nadzoru Inwestorskiego i może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Nadzoru Inwestorskiego.

14\*. Nadzór Inwestorski oświadcza, że podmiot trzeci ..... (nazwa podmiotu trzeciego), na zasoby którego w zakresie „Wykazu Osób” Nadzór Inwestorski powoływał się składając Ofertę celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, będzie realizował przedmiot Umowy w zakresie .....

(w jakim „Wykaz Osób” podmiotu trzeciego był deklarowany do wykonania przedmiotu Umowy na użytek postępowania o udzielenie zamówienia publicznego). W przypadku zaprzestania wykonywania Umowy przez ..... (nazwa podmiotu trzeciego) z jakichkolwiek przyczyn w powyższym zakresie, Nadzór Inwestorski będzie zobowiązany do zastąpienia tego podmiotu innym podmiotem, posiadającym zasoby co najmniej takie jak te, które stanowiły podstawę wykazania spełniania przez Nadzór Inwestorski warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przy udziale podmiotu trzeciego, po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego.

#### **§ 4**

1. Zamawiający dostarczy Nadzoru Nadzorowi Inwestorskiemu wszelkie posiadane informacje oraz kopie dokumentów, które mogą dotyczyć wykonania Umowy.
2. Badania laboratoryjne i kontrolne będą prowadzone przez Wydział Technologii - Laboratorium Drogowe GDDKiA Oddział w Krakowie. Koszt tych badań pokrywa Zamawiający.

#### **§ 5**

1. Nadzór inwestorski winien być sprawowany od daty przekazania terenu budowy Wykonawcy Robót Budowlanych do odbioru ostatecznego robót budowlanych przedmiotowego zadania oraz w okresie pierwszych 12 miesięcy rękojmi i gwarancji na roboty budowlane, w tym:
  - Etap I - w okresie prowadzenia robót budowlanych, tj. od daty przekazania terenu budowy do odbioru ostatecznego robót budowlanych – zgodnie z umową na roboty budowlane,
  - Etap II - w pierwszym roku okresu rękojmi i gwarancji na roboty budowlane, tj. 12 miesięcy od odbioru ostatecznego robót budowlanych.
2. Planowany termin rozpoczęcia robót budowlanych określa się na wrzesień 2017 r. zgodnie z umową na roboty budowlane.

3. Data rozpoczęcia świadczenia usług zostanie wyznaczona poleceniem Kierownika Projektu najpóźniej na **1** dzień przed datą przekazania terenu budowy Wykonawcy Robót Budowlanych.
4. Wykonywanie przedmiotu umowy Nadzór Inwestorski rozpocznie w dniu przekazania terenu budowy Wykonawcy Robót Budowlanych.
5. Przedstawiciel Nadzoru Inwestorskiego uczestniczyć będzie w przekazaniu terenu budowy oraz w odbiorze ostatecznym. Przewidywany okres realizacji zamówienia w Etapie I szacuje się na około 10 miesięcy, licząc od daty rozpoczęcia.

Okres realizacji zamówienia zależy od okresu realizacji robót budowlanych, nad którymi sprawowany będzie nadzór inwestorski i w związku z tym może ulec wydłużeniu lub skróceniu.

6. Nadzór Inwestorski zobowiązany jest do rozliczenia zadania oraz sporządzenie raportu końcowego, nie później niż do dnia odbioru ostatecznego robót budowlanych.
7. W przypadku przedłużenia okresu realizacji robót budowlanych z przyczyn niezależnych od Nadzoru Inwestorskiego, okres pełnienia nadzoru nad wykonaniem robót budowlanych (Etap I) zostanie przedłużony stosownie do okresu realizacji robót. W takim przypadku Nadzór Inwestorski będzie zobowiązany do pełnienia nadzoru inwestorskiego w przedłużonym okresie wykonywania robót. Rozliczenie w przedłużonym okresie odbędzie się zgodnie z § 6 ust. 3 i ust. 4, w oparciu o § 7 ust 3 niniejszej Umowy.

## **§ 6**

1. Wynagrodzenie Nadzoru Inwestorskiego za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z zaakceptowaną przez Zamawiającego Ofertą, strony ustalają na kwotę netto ..... zł plus podatek VAT ..... % ..... zł, co łącznie stanowi kwotę brutto ..... zł (słownie: ..... złotych .... /100), w tym:
  - a) wynagrodzenie za wykonanie usługi w okresie prowadzenia robót budowlanych w wysokości: netto ..... zł
  - b) wynagrodzenie za wykonanie usługi w okresie pierwszego roku rękojmi i gwarancji na roboty budowlane w wysokości nie wyższej niż: netto ..... zł.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, zostało wyliczone w oparciu o Formularz Cenowy, stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej Umowy.
3. W przypadku wydłużenia okresu pełnienia nadzoru nad wykonaniem robót budowlanych (Etap I), o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, do 30 dni, Nadzorowi Inwestorskiemu nie będzie przysługiwało odrębne wynagrodzenie.

4. W przypadku wydłużenia okresu pełnienia nadzoru nad wykonaniem robót budowlanych (Etap I), o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, ponad 30 dni, Nadzorowi Inwestorskiemu będzie przysługiwało odrębne wynagrodzenie za dni faktycznie pełnionego nadzoru w ramach Etapu I.
5. Wysokość wynagrodzenia należnego Nadzorowi Inwestorskim, a także cen jednostkowych może ulec zmianie tylko i wyłącznie w przypadku zmiany:
  - 1) stawki podatku od towarów i usług lub
  - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r o minimalnym wynagrodzeniu za pracę ( Dz. U. z 2002 Nr. 200, poz. 1679 z późniejszymi zmianami) lub
  - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotneo ile Nadzór Inwestorski wykaże, że zmiany te mają wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Nadzór Inwestorski. Zmiana ceny ryczałtowej może nastąpić w terminie 10 dni od dnia złożenia pisemnego wniosku Nadzoru Inwestorskiego, a zmieniona cena ryczałtowa będzie obowiązywać od kolejnego pełnego okresu rozliczeniowego, lecz nie wcześniej niż po dacie wejścia w życie zmian, o których mowa w ust. 5. Kwota brutto wynagrodzenia zostanie aneksem do niniejszej Umowy odpowiednio dostosowana.

## **§ 7**

1. Płatności będą realizowane po spełnieniu przez Nadzór Inwestorski wymagań określonych w „Opisie Przedmiotu Zamówienia”.
2. Wynagrodzenie Nadzoru Inwestorskiego za pełnienie czynności będących przedmiotem niniejszej Umowy będzie wypłacane nie częściej niż raz w miesiącu.
3. Wynagrodzenie Nadzoru Inwestorskiego, o którym mowa w § 6 niniejszej Umowy, rozliczane będzie w oparciu o ryczałtowe ceny jednostkowe określone w Formularzu Cenowym, na podstawie faktur VAT wystawionych przez Nadzór Inwestorski w następujący sposób:
  - a) za nadzór w podstawowym okresie realizacji robót budowlanych (I ETAP) – miesięcznie, na podstawie faktury częściowej, w wysokości 1/10 wartości wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1 lit. a) niniejszej Umowy powiększonego o VAT, przy czym wynagrodzenie za pełnienie Nadzoru inwestorskiego w przedłużonym okresie będzie obliczane proporcjonalnie do ilości dni w stosunku miesięcznym, tj.  $(n/30) \times 1/10$  wartości wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1 lit. a) niniejszej Umowy powiększonego o VAT, gdzie n – liczba dni przedłużonego okresu sprawowania Nadzoru Inwestorskiego;

Podstawą do wystawienia faktur za pełnienie nadzoru w Etapie I będą zatwierdzone przez Kierownika Projektu zestawienia czynności wykonanych w danym miesiącu przez Nadzór Inwestorski wraz z listą obecności Koordynatora;

- b) za nadzór w okresie rękojmi i gwarancji na roboty budowlane (II ETAP)– rozliczone będzie na podstawie dwóch faktur VAT wystawionych przez Nadzór Inwestorski w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego, na kwotę stanowiącą cenę jednostkową netto określoną w Formularzu Cenowym, powiększoną o VAT;

Podstawą wystawienia faktur za pełnienie nadzoru w Etapie II będą sporządzone przez Nadzór Inwestorski i zatwierdzone przez Kierownika Projektu protokoły z przeprowadzonych przeglądów.

4. Ostateczne rozliczenie należności za pełnienie nadzoru w okresie realizacji robót budowlanych (I ETAP) nastąpi po rozliczeniu zadania oraz zatwierdzeniu protokołów odbioru końcowego robót budowlanych.
5. Nadzorowi Inwestorskiemu nie będzie przysługiwało odrębne wynagrodzenie z tytułu:
- pełnienia nadzoru w dni ustawowo wolne od pracy oraz za pracę w godzinach nadliczbowych,
  - dokonania rozliczenia końcowego zadania,
  - pełnienia nadzoru nad robotami dodatkowymi wykonywanymi w celu realizacji zadania, o którym mowa w § 1 ust.1 niniejszej Umowy.

Ewentualne koszty z tego tytułu należy uwzględnić w cenie Etapu I – za pełnienie nadzoru w podstawowym okresie realizacji robót budowlanych.

6. Nadzór Inwestorski oświadcza, że wszelkie należności wynikające z niniejszej Umowy należy przelewać na jego konto w Banku ..... nr konta ..... Zmiana numeru rachunku bankowego wymaga sporządzenia Aneksu do Umowy.
7. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie do **30** dni licząc od daty jej otrzymania. Datą zapłaty jest obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## **§ 8**

Wierzytelność Nadzoru Inwestorskiego nie może być przedmiotem cesji na rzecz innych podmiotów bez pisemnej zgody Zamawiającego.

## **§ 9**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiedzy o zaistnieniu któregokolwiek z niżej opisanych przypadków:

- a) Nadzór Inwestorski nie wywiązuje się ze swoich zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy, odmawia lub zaniedbuje wykonanie poleceń wydanych przez Kierownika Projektu;
  - b) Nadzór Inwestorski zaciągnie jakiekolwiek zobowiązanie, o którym mowa w § 11 niniejszej Umowy;
  - c) Nadzór Inwestorski nie zastosuje się w określonym terminie do żądania zawartego w powiadomieniu przekazanym przez Kierownika Projektu, wymagającego, aby Nadzór Inwestorski naprawił zaniedbanie lub brak wywiązania się ze swoich obowiązków wynikających z niniejszej Umowy, które mają wpływ na właściwe i terminowe wykonanie usługi.
2. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn, o których mowa w ust. 1, Nadzór Inwestorski może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu faktycznie wykonanych, zgodnie z warunkami Umowy oraz Opisem Przedmiotu Zamówienia, czynności składających się na zakres przedmiotowy Umowy. Rozliczenie nastąpi w oparciu o protokół potwierdzony przez Kierownika Projektu obejmujący faktycznie wykonane czynności w ramach pełnienia nadzoru inwestorskiego do dnia odstąpienia od Umowy.
3. Zamawiający, może odstąpić od Umowy również w przypadku, gdy wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia. Odstąpienie od Umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Nadzór Inwestorski może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
4. Nadzór Inwestorski może odstąpić od Umowy, z zachowaniem wobec Zamawiającego 30-dniowego okresu wypowiedzenia, jeśli Zamawiający zawiesza realizację zadania lub jego części na okres dłuższy niż 90 dni, z przyczyn nie określonych w Umowie i nie zawinionych przez Nadzór Inwestorski.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy przez jedną ze stron z przyczyn, za które odpowiada druga strona, stronie odstępującej od Umowy przysługuje od drugiej strony kara umowna w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej Umowy z wyłączeniem okoliczności, o których mowa w ust. 3 i 4 powyżej.

## **§ 10**

### **1. Nadzór Inwestorski zapłaci Zamawiającemu kary umowne:**

- a) a) za nieterminowe dokonanie rozliczenia częściowego robót oraz za nieterminowe sprawdzenie kosztów zmian w robotach, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
- b) za nieterminowe dokonanie rozliczenia robót: częściowego i ostatecznego oraz za nieterminowe sprawdzenie kosztów zmian w robotach, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
- c) za nierzetelne pełnienie nadzoru w zakresie odpowiadającym wymogom „Opisu Przedmiotu Zamówienia”, w wysokości 1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej Umowy za każde zdarzenie, po uprzednim pisemnym wezwaniu do wykonania określonych prac lub usunięcia wad,
- d) za niewykonanie polecenia Kierownika Projektu, w wysokości 1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej Umowy za każde zdarzenie,
- e) za nieobecność Koordynatora w dniu narady koordynacyjnej oraz przy którymkolwiek odbiorze w wysokości 1 000,00 PLN (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100),
- f) za nieobecność Inspektora branżowego przy którymkolwiek odbiorze w wysokości 500,00 PLN (słownie: pięćset złotych 00/100),
- g) za opóźnienie w wykonaniu obowiązku, o którym mowa w § 12 ust. 3 niniejszej Umowy w wysokości 200,00 PLN (słownie: dwieście złotych 00/100) za każdy dzień opóźnienia.
- h) za opóźnienie w wykonaniu obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 6 niniejszej Umowy w wysokości 2000,00 PLN (słownie: dwa tysiące złotych 00/100) za każdy dzień opóźnienia.

### **2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.**

### **3. Kary umowne mogą być potrącane z należnego Nadzorowi Inwestorskiemu wynagrodzenia, na co Nadzór Inwestorski wyraża zgodę.**

## **§ 11**

Nadzór Inwestorski nie jest uprawniony do zaciągania żadnych zobowiązań w imieniu Zamawiającego, w szczególności uznawania roszczeń Wykonawcy Robót Budowlanych i osób trzecich.

## **§ 12**

1. Przed podpisaniem niniejszej Umowy Nadzór Inwestorski przedłoży do wglądu Zamawiającemu umowę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej (w zakresie czynów niedozwolonych jak również wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy bez ograniczenia na wartość jednej szkody i bez limitu zdarzeń) na kwotę nie niższą niż równowartość 5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy. Kserokopia umowy ubezpieczenia stanowi Załącznik nr 6 do niniejszej Umowy.
2. Nadzór Inwestorski jest zobowiązany do posiadania umowy ubezpieczenia spełniającej wymagania określone w ust. 1 przez cały okres trwania niniejszej Umowy.
3. Nadzór Inwestorski zobowiązany jest do przedłużania umowy ubezpieczenia do czasu rzeczywistego zakończenia umowy oraz do przedkładania kopii dokumentu ubezpieczenia wraz z dowodem zapłaty składki Zamawiającemu bez wezwania, co najmniej na 7 dni przed upływem okresu na jaki zawarta była umowa poprzednia.

## **§ 13**

Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, jako administrator danych w rozumieniu art. 7 pkt 4 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, za pośrednictwem Oddziału GDDKiA w Krakowie powierza Nadzorowi Inwestorskiemu, zgodnie z art. 31 powołanej ustawy i na zasadach określonych w odrębnej umowie o przetwarzaniu danych osobowych, stanowiącej załącznik do niniejszej Umowy.

## **§ 14**

1. Wszystkie informacje i dokumenty uzyskane przez Nadzór Inwestorski w związku z wykonywaniem Umowy będą traktowane, jako wrażliwe. Nadzór Inwestorski zobowiązuje się do zachowania ich w tajemnicy bez ograniczenia w czasie. Nadzór Inwestorski jest zobowiązany do kontroli przestrzegania zobowiązania do zachowania w tajemnicy tych informacji przez wszystkie osoby zatrudnione przez Nadzór Inwestorski.
2. Do informacji wrażliwych w rozumieniu niniejszej Umowy nie zalicza się:
  - 1) informacji powszechnie dostępnych i informacji publicznych;
  - 2) informacji opracowanych przez lub będących w posiadaniu Nadzoru Inwestorskiego przed zawarciem niniejszej Umowy, o ile na mocy wcześniejszych porozumień lub umów zawartych przez Nadzór Inwestorski nie zostały one określone, jako zastrzeżone lub poufne bądź tajne lub ściśle tajne;
  - 3) informacji uzyskanych przez Nadzór Inwestorski w związku z pracami realizowanymi dla innych klientów, o ile na mocy wcześniejszych porozumień lub umów zawartych przez Nadzór Inwestorski nie zostały określone, jako poufne bądź zastrzeżone, tajne lub ściśle tajne;

- 3 Zastrzeżenie tajemnicy, o której mowa w ust. 1 nie dotyczy informacji, których ujawnienie jest wymagane przepisami obowiązującego prawa, w tym między innymi orzeczeniami sądu lub organu władzy publicznej.
- 4 Nadzór Inwestorski zapewni bezpieczne przechowywanie kopii wszystkich materiałów i dokumentów oraz przekazanie ich oryginałów Zamawiającemu niezwłocznie po zakończeniu trwania Umowy.
- 5 Informacje niestanowiące informacji wrażliwych w rozumieniu niniejszej Umowy mogą być ujawniane publicznie jedynie za wyrażoną wprost zgodą Zamawiającego i w sposób określony przez Zamawiającego.

#### **§ 15**

1. Zamawiający oraz Nadzór Inwestorski podejmą wszelkie wysiłki w celu polubownego rozwiązania sporów, które mogą powstać pomiędzy nimi.
2. W przypadku nie osiągnięcia polubownego rozwiązania, spory podlegają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego, ustawy Prawo budowlane.
4. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają aneksu sporządzonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

#### **§ 16**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

#### **§ 17**

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

1. Oferta z dnia .....2017 roku z formularzem „Potencjał kadrowy”;
2. Formularz Cenowy;
3. Opis Przedmiotu Zamówienia;
4. Dokument dopuszczający Nadzór Inwestorski do obrotu prawnego;
5. Kserokopia umowy ubezpieczenia;

sporządził ..... 

sprawdził .....

## Tom III

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

#### 1. WPROWADZENIE

##### 1.1. Przedmiot zamówienia

**„Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad zadaniem: Rozbiórka istniejącego mostu oraz budowa nowego obiektu inżynierskiego na potoku Bielanka w miejscowości Szymbark w ciągu drogi krajowej nr 28 w km 171+121 wraz z dojazdami i objazdem tymczasowym.”**

##### 1.2. Definicje

Zamawiający	Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, reprezentowany przez Oddział w Krakowie, ul. Mogilska 25, 31–542 Kraków
Przedstawiciel Zamawiającego	Kierownik Projektu – osoba upoważniona przez GDDKiA Oddział w Krakowie
Nadzór Inwestorski	Specjalistyczne przedsiębiorstwo wybrane przez Zamawiającego w wyniku postępowania przetargowego do sprawowania nadzoru inwestorskiego nad wykonaniem robót budowlanych
Wykonawca Robót Budowlanych	Firma, z którą Zamawiający zawarł umowę na wykonanie robót budowlanych w wyniku postępowania przetargowego

##### 1.3. Cel zamówienia

Zamawiający powierzy Nadzorowi Inwestorskiemu sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania, o którym mowa w pkt. 1.1 niniejszego Opisu, w celu skutecznego wyegzekwowania od Wykonawcy Robót Budowlanych wymagań dotyczących jakości stosowanych materiałów i robót, kosztów realizacji robót oraz wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową, w terminie ustalonym w umowie z Wykonawcą Robót.

#### **1.4. Zakres robót budowlanych**

##### **1.4.1. Zakres robót budowlanych dla zadania:**

**„Rozbiórka istniejącego mostu oraz budowa nowego obiektu inżynierskiego na potoku Bielanka w miejscowości Szymbark w ciągu drogi krajowej nr 28 w km 171+121 wraz z dojazdami i objazdem tymczasowym.” obejmuje:**

- przebudowę sieci teletechnicznej
- budowę mostu tymczasowego wraz z dojazdami do mostu
- rozbiórkę istniejącego mostu
- budowę nowego mostu
- przebudowę dojazdów drogi krajowej
- przebudowę dojazdów drogi powiatowej
- przebudowę przepustu pod drogą powiatową
- budowę kanalizacji deszczowej
- przebudowę potoku Bielanka
- rozbiórkę mostu tymczasowego wraz z dojazdami do mostu

Szczegółowy zakres robót budowlanych zawiera Projekt Wykonawczy opracowany przez Projektanta na zlecenie Zamawiającego.

Roboty budowlane będą prowadzone w oparciu o zatwierdzoną dokumentację projektową oraz Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, które stanowią szczegółowy opis robót budowlanych.

Zamówienie jest finansowane ze środków krajowych będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

#### **1.5. Typ kontraktu na roboty budowlane**

.....

Roboty budowlane: zgodnie z dokumentacją projektową na podstawie decyzji zezwolenia na realizację inwestycji drogowej.

Sposób zapłaty: według cen jednostkowych określonych przez Wykonawcę Robót Budowlanych w jego ofercie.

Cena: z uwzględnieniem waloryzacji.

Czas realizacji zadania: zgodnie z umową na roboty budowlane, tj. nie dłużej niż 10 miesięcy. Wykonawca zobligowany jest do zapewnienia w tym okresie pełnej przejezdności po obiektach lub tymczasowych objazdach tych obiektów.

Do czasu realizacji zamówienia wlicza się okres zimowy.

Okres rękojmi: 5 lat.

Okres gwarancji na roboty budowlane: 10 lat.

### **1.6. Dokumentacja Zamawiającego**

Zamawiający przekaże Nadzorowi Inwestorskiemu na czas pełnienia nadzoru dla wykonywanej części zamówienia, kopie następujących dokumentów:

- umowa na roboty budowlane,
- oferta Wykonawcy Robót Budowlanych wraz z wyceną elementów robót,
- dokumentacja projektowa wraz ze Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- decyzje administracyjne, pozwalające na realizację robót budowlanych, oraz poinformuje o umowach cywilno – prawnych oraz znanych mu wymaganiach prawnych i administracyjnych mających wpływ na realizację tejże umowy.

## **2. Zakres usług**

### **2.1. Obowiązki ogólne**

Inwestorem, w myśl art. 18 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane, jest Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, reprezentowany przez Oddział w Krakowie (Zamawiający).

Nadzór inwestorski pełni firma specjalistyczna wyznaczona przez Zamawiającego w drodze przetargu, dysponująca odpowiednimi specjalistami do pełnienia zadań nadzoru.

Nadzór będzie odpowiedzialny za:

- pełnienie funkcji Inspektora Nadzoru zgodnie z art. 25 i 26 ustawy Prawo budowlane, normami i innymi przepisami polskiego prawa, dokumentacją techniczną i STWiORB stanowiącymi załączniki do umowy o roboty budowlane oraz z zezwoleniem na realizację inwestycji drogowej,
- wykonywanie innych czynności, o których mowa w Tomie II i III niniejszej SIWZ,
- wspieranie Zamawiającego we wszystkich czynnościach technicznych, administracyjnych i finansowych związanych z realizacją zadania.

Nadzór będzie działał we współpracy z Zamawiającym i na jego rzecz w całym okresie realizacji zadania oraz w pierwszych 12 miesiącach okresu rękojmi i gwarancji na roboty budowlane, w zakresie określonym w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz w Umowie.

**Przedstawicielem Nadzoru**, upoważnionym do bezpośrednich kontaktów z Zamawiającym będzie **Inspektor Nadzoru robót mostowych - Koordynator**.

Pozostali inspektorzy nadzoru są odpowiedzialni w zakresie swoich uprawnień.

Zamawiający wyznaczy ze swojego personelu Kierownika Projektu, jako osobę odpowiedzialną za realizację Kontraktu.

Nadzór zapewni stałą wymianę informacji z Zamawiającym oraz koordynację swojej działalności z wymaganiami Zamawiającego.

Kierownik Projektu sceduje na Nadzór wszystkie uprawnienia przysługujące Zamawiającemu w zakresie nadzoru inwestorskiego z następującymi zastrzeżeniami:

- zatwierdzanie harmonogramu robót oraz każdej zmiany w zadaniu, która powoduje zmianę technologii lub zakresu robót,
  - zatwierdzanie zmian w składzie personelu Wykonawcy Robót Budowlanych i zmian Podwykonawców,
  - zatwierdzanie wszystkich zmian w składzie Nadzoru,
  - zatwierdzanie zmian wynikłych z prowadzenia nadzoru autorskiego przez projektanta,
  - składania wniosku o zmiany w dokumentacji projektowej,
- bez akceptacji Zamawiającego.

## **2.2. Szczegółowe obowiązki Nadzoru Inwestorskiego w czasie realizacji zadania**

Wszystkie czynności wykonywane przez Nadzór Inwestorski muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa polskiego, a w szczególności z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane, ustawą z dnia 20 marca 1985 roku O Drogach Publicznych, Kodeksem Cywilnym oraz wymaganiami ustalonymi w umowie o realizację robót.

Nadzór reprezentowany przez **Inspektora Nadzoru robót mostowych - Koordynatora** jest odpowiedzialny za całokształt realizacji inwestycji i pełni wszelkie obowiązki wymienione poniżej - z wyłączeniem decyzji finansowych oraz innych decyzji pociągających za sobą skutki finansowe lub prawne dla Zamawiającego oraz za wyjątkiem decyzji zastrzeżonych dla Kierownika Projektu, zgodnie z zapisami pkt 2.1. niniejszego OPZ.

W szczególności do obowiązków Nadzoru Inwestorskiego należy:

- sporządzenie raportu otwarcia w terminie **7 dni** od daty podpisania umowy (sprawdzenie dokumentacji wykonawczej pod kątem możliwych zagrożeń prawidłowej i niezakłóconej realizacji zadania oraz zgodności z obowiązującymi przepisami i zasadami sztuki budowlanej),
- udział w przekazaniu Terenu Budowy Wykonawcy Robót Budowlanych,
- wydawanie poleceń, decyzji, opinii, zgody, akceptacji i wniosków na piśmie wg wzorów ustalonych z Zamawiającym, z jednoczesnym prowadzeniem korespondencji w imieniu

Kierownika Projektu (po jego akceptacji) oraz sporządzaniem wszelkich niezbędnych sprawozdań, zestawień, itp.,

- sporządzanie protokołów konieczności oraz wynikających z nich protokołów negocjacji, stanowiących pisemne polecenie wprowadzanych zmian lub dodatkowych zakresów robót wg wzorów ustalonych z Zamawiającym i przedkładanie ich do zatwierdzenia Zamawiającemu,
- organizowanie prac związanych z nadzorem tak, aby z tego tytułu nie było zbędnych przerw w realizacji robót przez Wykonawcę Robót Budowlanych ani nie wystąpiły roszczenia Wykonawcy Robót Budowlanych i osób trzecich,
- zapewnienie nadzoru inwestorskiego geodezyjnego i geologicznego, zlecenie prac laboratorium Zamawiającego w zakresie badań kontrolnych określonych w STWIORB (dokumentacji technicznej) dla poszczególnych robót, niezależnie od pomiarów i badań prowadzonych przez Wykonawcę Robót Budowlanych,
- realizowanie obowiązków przypisanych do Nadzoru Inwestorskiego poprzez zatrudnionych inspektorów nadzoru z uprawnieniami do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie,
- wyrażenie zgody na wykonywanie robót w dni wolne od pracy,
- udzielanie Wykonawcy Robót Budowlanych informacji, wyjaśnień i wskazówek dotyczących Projektu,
- uzyskiwanie od projektanta wyjaśnień wątpliwości dotyczących Projektu i zawartych w nim rozwiązań,
- dokonywanie analizy i opiniowanie przedstawionych przez Wykonawcę Robót Budowlanych harmonogramów i uaktualnionych harmonogramów, w celu ich akceptacji przez Zamawiającego,
- dopilnowanie przestrzegania przez Wykonawcę Robót Budowlanych zasad BHP i ustaleń planu BIOZ,
- organizowanie narad koordynacyjnych (Rady Budowy), sporządzanie protokołów z narad i przekazywanie ich zainteresowanym stronom (Wykonawcy Robót Budowlanych i Zamawiającemu) w terminie **3 dni** po naradzie oraz dopilnowanie realizacji ustaleń i decyzji podjętych na Radzie Budowy,
- nadzorowanie pomiarów badań materiałów i robót w miejscach wyprodukowania i na placu budowy, zgodnie ze STWIORB. a mianowicie:
  - akceptacja materiałów zgodnych z wymaganiami STWIORB ze wskazanych przez Wykonawcę Robót Budowlanych źródeł ich pochodzenia,
  - podejmowanie decyzji o dopuszczeniu do użycia materiałów posiadających atest producenta,
  - akceptowanie receptur i technologii zgodnie z wymaganiami STWIORB,

- kontrolowanie wytwórni materiałów, prefabrykatów mas bitumicznych i betonów, w celu sprawdzenia zgodności i akceptacji stosowanych metod wytwarzania,
- kontrolowanie sposobu składowania i przechowywania materiałów oraz uporządkowania miejsc składowania po zakończeniu robót,
- zatwierdzanie zakresu kontroli robót prowadzonych przez Wykonawcę Robót Budowlanych,
- inspekcja laboratorium Wykonawcy Robót Budowlanych w celu sprawdzenia, czy stosowane urządzenia pomiarowe i sprzęt laboratoryjny Wykonawcy robót budowlanych posiadają ważną legalizację, zostały prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymaganiom norm określających procedurę badań,
- ustalenie metod obmiaru robót oraz uczestniczenie przy dokonywaniu obmiarów robót przez Wykonawcę Robót Budowlanych,
- akceptowanie urządzeń i sprzętu pomiarowego stosowanego w czasie prowadzenia robót i ich obmiaru,
- sprawdzanie wykonanych robót i powiadamianie Wykonawcy Robót Budowlanych o wykrytych wadach oraz poświadczanie usunięcia wad przez Wykonawcę Robót Budowlanych, a także ustalenia rodzaju i zakresu koniecznych do wykonania robót poprawkowych,
- ocenianie przedstawionych przez Wykonawcę Robót Budowlanych kosztów zmian w robotach i przedstawienie do akceptacji Zamawiającego w ciągu **4 dni** od daty ich zgłoszenia,
- dokonywanie odbioru technicznego: gotowych elementów, robót zanikających, ulegających zakryciu, odbioru częściowego robót oraz prac z zakresu obsługi geodezyjnej w ciągu **3 dni** od daty ich zgłoszenia,
- sprawdzanie miesięcznych zestawień Wykonawcy Robót Budowlanych, wartości zakończonych i odebranych robót, i potwierdzanie kwot do wypłaty (w ciągu **7 dni** od złożenia zestawienia przez Wykonawcę Robót Budowlanych),
- poświadczanie terminu zakończenia robót,
- stwierdzanie wnioskowania zakończenia robót, sprawdzania kompletności i prawidłowości operatu kolaudacyjnego i przedłożenia do akceptacji Zamawiającego w celu ustalenia terminu ostatecznego odbioru robót oraz uczestniczenie w odbiorze,
- sprawdzanie ostatecznej kwoty należnej Wykonawcy robót budowlanych, ustalania i wnioskowania zakresu koniecznych korekt wyliczeń Wykonawcy Robót Budowlanych i przedstawiania Zamawiającemu do podjęcia decyzji o ostatecznej wysokości tej kwoty (w ciągu **10 dni** od otrzymania rozliczenia Wykonawcy Robót Budowlanych),

- dopilnowanie zabezpieczenia Terenu Budowy przez Wykonawcę Robót Budowlanych, w przypadku odstąpienia od Umowy na roboty budowlane,
- rozliczenie Umowy na roboty budowlane w przypadku odstąpienia od realizacji tejże Umowy, ogłoszenia upadłości Wykonawcy Robót Budowlanych,
- prowadzenie całości spraw dotyczących współpracy budowy z władzami terenowymi i ludnością miejscową (załatwianie skarg),
- realizowanie innych czynności koniecznych dla realizacji Projektu zgodnie z umową, warunkami realizacji robót i innymi potrzebami,
- składanie do Kierownika Projektu pisemnych miesięcznych raportów (sprawozdań) z działalności obejmującej prowadzenie nadzoru robót oraz wszelkie inne sprawozdania wymagane przy prowadzeniu Projektu,
- informowanie Zamawiającego w ciągu **3 dni** o wszelkich roszczeniach Wykonawcy Robót Budowlanych, zdarzeniach na budowie dot. np. BHP, konfliktach z władzami lokalnymi i mieszkańcami, od dnia ich wystąpienia,
- wyegzekwowanie ustawienia tablic informacyjnych,
- dokonywanie wpisów w Dzienniku Budowy i ponoszenie odpowiedzialności w świetle przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 19 listopada 2001 roku w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. 2001 nr 138 poz. 1554),
- uczestniczenie w pracach komisji odbioru końcowego, kontrolach przeprowadzanych przez Nadzór Budowlany i inne organy uprawnione do kontroli oraz dopilnowanie realizacji ustaleń i decyzji podjętych podczas kontroli,
- przygotowanie oceny technicznej zrealizowanego zadania,
- współpraca z administracją dróg w zakresie prawidłowego utrzymania drogi w rejonie budowy i dróg przyległych jak i objazdowych,
- po zakończeniu zadania sprawdzenie kompletności operatu kolaudacyjnego i przygotowanie dokumentów do archiwizacji,
- przygotowanie raportu końcowego w terminie zgodnie z ofertą i zapisami umownymi,
- rozliczenie zadania w terminie, zgodnie z ofertą i zapisami umownymi, do dnia odbioru ostatecznego robót budowlanych,
- przygotowanie dokumentów oraz uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie, reprezentowanie Inwestora przed Wojewódzkim Inspektorem Nadzoru Budowlanego w zakresie uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie, w oparciu o wydane pełnomocnictwo dla Inspektora Nadzoru,

Nadzór Inwestorski będzie decydować o:

- dopuszczeniu do stosowania lub odrzuceniu materiałów, prefabrykatów i wszystkich elementów i urządzeń przewidzianych w dokumentacji projektowej, STWiORB oraz normach i przepisach związanych z nadzorowanym Projektem,
- wszystkich sprawach związanych z jakością robót, oceną jakości materiałów i postępem robót, a ponadto w sprawach związanych z interpretacją dokumentacji projektowej, STWiORB oraz sprawach dotyczących akceptacji wypełniania warunków Umowy na roboty budowlane przez Wykonawcę Robót Budowlanych,
- zatwierdzaniu receptur i technologii proponowanych przez Wykonawcę Robót Budowlanych,
- wstrzymaniu robót prowadzonych w sposób zagrażający bezpieczeństwu lub niezgodnie z projektem i przepisami BHP,
- usunięciu z placu budowy osób niekompetentnych lub innych osób zatrudnionych przez Wykonawcę Robót Budowlanych.

Nadzór Inwestorski będzie wnioskować o:

- wprowadzenie niezbędnych zmian w dokumentacji projektowej i uzyskanie zgody projektanta na zmiany,
- przeprowadzenie niezbędnych badań i pomiarów lub ekspertyz przez niezależnego Eksperta, jeżeli byłoby to wymagane okolicznościami,
- zlecenie usunięcia wad stronie trzeciej w przypadku, gdy Wykonawca Robót Budowlanych nie usunie ich w wyznaczonym terminie (o zamiarze zlecenia usunięcia wad stronie trzeciej, Inspektor Robót Mostowych zobowiązany jest powiadomić Wykonawcę Robót Budowlanych),
- zmianę terminu wykonania robót, kiedy zmiana taka nie wynika z winy czy zaniedbań Wykonawcy Robót Budowlanych.

Nadzór Inwestorski będzie akceptować:

- przedstawiony przez Wykonawcę Robót Budowlanych Program Zapewnienia Jakości, Harmonogram Robót i Harmonogram Płatności,
- sprzęt i urządzenia pomiarowe Wykonawcy Robót Budowlanych oraz ich propozycję odnośnie zmiany sprzętu lub urządzeń,
- źródła pozyskania materiałów.

### **2.3. Szczegółowe obowiązki Nadzoru Inwestorskiego w okresie pierwszych 12 m-cy rękojmi i gwarancji na roboty budowlane**

Do obowiązków Nadzoru Inwestorskiego należy:

- przeprowadzenie, co najmniej dwóch (2) przeglądów zrealizowanych robót objętych zadaniem, w terminach: pierwszy - do 6 miesiąca okresu rękojmi i gwarancji, natomiast drugi - do 12 miesiąca rękojmi i gwarancji przy udziale przedstawicieli Zamawiającego: pracowników Rejonu Dróg i Wydziału Mostów GDDKiA O/Kraków; termin przeglądu ustali Zamawiający,
- przyjmowanie od administratora obiektu i drogi zgłoszeń dotyczących wad zaistniałych w pierwszym roku okresu gwarancji i rękojmi oraz niezwłoczne dokonywanie przeglądów w tym zakresie,
- zgłaszanie do Wykonawcy Robót Budowlanych zaistniałych wad i ustalenie terminu ich usuwania,
- nadzorowanie realizacji robót związanych z usuwaniem wad zaistniałych w okresie gwarancji i poświadczenie ich wykonania,
- przygotowanie uaktualnionej oceny technicznej zrealizowanego zadania,
- współpraca przy załatwianiu spraw związanych ze zwalnianiem kwot zatrzymanych z tytułu należytego wykonania umowy.

#### **2.4. Okres sprawowania nadzoru**

Nadzór inwestorski winien być sprawowany w okresie zgodnym z warunkami zawartymi w umowie.

### **3. Wymagania**

#### **3.1. Wymagania dla personelu w okresie realizacji robót budowlanych**

Nadzór Inwestorski winien być sprawowany przez cały czas realizacji robót, tj. w dniach i godzinach pracy Wykonawcy Robót Budowlanych.

Do sprawowania nadzoru w okresie prowadzenia robót budowlanych Zamawiający wymaga zatrudnienia niżej wyspecyfikowanych specjalistów:

- 1) **Inspektora Nadzoru robót mostowych – Koordynatora,**
- 2) **Inspektora Nadzoru robót drogowych,**
- 3) **Inspektora Nadzoru robót sanitarnych,**
- 4) **Inspektora Nadzoru robót teletechnicznych.**

Osoby wymienione powyżej winny posiadać stosowne uprawnienia do wykonywania powierzonych im czynności. Zmiana którejkolwiek z w/w osób będzie odbywać się na zasadach określonych w Umowie.

Oprócz wyżej wymienionych specjalistów Wykonawca winien w razie potrzeby zapewnić również innych specjalistów (np. geologa, geodetę itp.) oraz personel pomocniczy

(np. asystenci, pracownik biurowy, itp.) niezbędny do prawidłowej realizacji zamówienia. Zatrudnienie w/w osób nie będzie podlegać akceptacji Kierownika Projektu.

Zamawiający wymaga, aby minimalny czas pobytu/obecności **Inspektora –Koordynatora** na terenie budowy wynosił co najmniej **4 godzin** dziennie przez **4 dni** w tygodniu w okresie wykonywania robót budowlanych.

**Wykonawca może zaoferować dłuższy minimalny czas obecności Koordynatora na budowie, zgodnie z kryterium oceny ofert.**

Obecność Inspektora Nadzoru zostanie odnotowana na liście obecności, znajdującej się na budowie.

Inspektorzy branżowi powinni być obecni na budowie w okresach prowadzenia robót branżowych, w zależności od specjalności, stosownie do wymagań technologicznych prowadzonych robót.

Pełnienie funkcji Inspektora Nadzoru przez poszczególnych specjalistów winno opierać się na przepisach wynikających z **Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07 lipca 1994 roku z późniejszymi zmianami, a w szczególności Rozdział 3, art. 25 niniejszej Ustawy.**

Poszczególni specjaliści winni **jednocześnie** organizować swoją pracę **w dostosowaniu do bieżących potrzeb realizowanego zadania**, wynikających z aktualnie wykonywanych prac, na bazie zatwierdzonego aktualnego harmonogramu robót budowlanych.

Zamawiający wymaga od Nadzoru takiej organizacji swojego czasu pracy, aby nie powodował on zbędnych przerw w prowadzeniu robót budowlanych i zobowiązuje Nadzór do niezwłocznego przystępowania do odbioru robót zgłoszonych przez Wykonawcę Robót Budowlanych.

Czas pracy personelu pomocniczego ustala Nadzór Inwestorski stosownie do potrzeb, w porozumieniu z Zamawiającym.

### **3.2. Wymagania dla personelu w okresie pierwszych 12 m-cy rękojmi i gwarancji na roboty budowlane**

Nadzór w okresie pierwszych 12 miesięcy rękojmi i gwarancji na roboty budowlane winien być wykonywany co najmniej przez Inspektora Nadzoru robót mostowych - Koordynatora.

Obecność poszczególnych Inspektorów branżowych będzie wymagana w przypadku nadzorowania realizacji robót branżowych, związanych z usuwaniem wad zaistniałych w okresie gwarancji.

### **3.3. Pomieszczenia, sprzęt, środki transportu i łączności**

Zamawiający nie zapewnia Nadzorowi pomieszczeń, środków transportu i sprzętu koniecznego do pełnienia nadzoru.

W związku z powyższym, Nadzór winien we własnym zakresie i własnym staraniem zorganizować pomieszczenia biurowe dla pracy personelu, zapewnić ich eksploatację, w tym wyposażenie w sprzęt biurowy, geodezyjny i transport (w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszego Zamówienia).

W gestii Nadzoru leży również zapewnienie, w terminie 14 dni od dnia przekazania terenu budowy, pomieszczenia na czas odbywania Rad Budowy i Narad koordynujących, dostosowanego do liczby uczestniczących w nich osób (min. 10 osób).

W/w pomieszczenie należy zapewnić na terenie budowy lub w bezpośrednim sąsiedztwie, tj. w odległości do 300 m.

Nadzór wyposaży swój personel w sprzęt, środki transportu i łączności niezbędne do prowadzenia czynności nadzoru. Inspektorzy Nadzoru, w trakcie wykonywania swoich czynności, mają obowiązek posługiwania się sprzętem do badań polowych umożliwiającym w sposób właściwy pobieranie próbek.

### **4. Kontrola jakości robót**

Kierownik Projektu będzie kontrolował jakość prac Nadzoru w oparciu o:

- rzetelne i fachowe prowadzenie rad budowy, częstotliwość i jakość wpisów w dzienniku budowy,
- terminowość, systematyczność i rzeczowość prowadzonej dokumentacji budowy (sprawozdań, raportów, itd.),
- kontrole zgodności wykonywanych robót ze STWIORB, przepisami prawa, projektem i z wykonywanymi robotami,
- obecność Inspektorów Nadzoru w odniesieniu do zatwierdzonego harmonogramu robót.

### **5. Odbiór usługi**

W okresie realizacji robót dokonywane będą odbiory częściowe usługi raz w miesiącu w oparciu o miesięczne zestawienia nadzorowanych robót oraz na podstawie list obecności Koordynatora. W ostatnim miesiącu nadzoru w okresie realizacji robót, odbiór zostanie dokonany po zatwierdzeniu protokołów odbioru ostatecznego robót budowlanych oraz uzyskaniu decyzji pozwolenia na użytkowanie.

W okresie pierwszych 12 miesięcy rękojmi i gwarancji na roboty budowlane przewiduje się 2 odbiory usługi:

- I odbiór do 6 miesiąca tego okresu, w oparciu o sporządzone pokontrolne protokoły z przeprowadzonego przeglądu gwarancyjnego, zatwierdzony przez Zamawiającego,
- II odbiór do 12 miesiąca tego okresu, w oparciu o sporządzone pokontrolne protokoły usunięcia wad, zatwierdzony przez Zamawiającego.

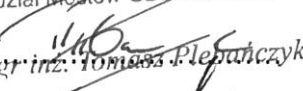
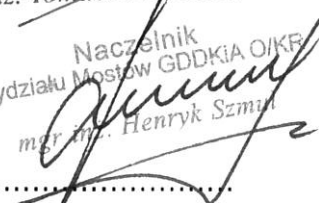
Odbiór do 12 miesiąca okresu rękojmi i gwarancji na roboty budowlane będzie jednocześnie odbiorem końcowym usługi pełnienia nadzoru inwestorskiego.

## 6. Płatności

Płatności będą dokonywane zgodnie z warunkami zawartymi w umowie, w oparciu o ryczałtowe ceny jednostkowe określone w Formularzu Cenowym.

## 7. Zasadnicze składniki ceny oferty Wykonawcy

W cenie Oferty Wykonawca powinien uwzględnić: koszty ogólne (jak np.: koszt zapewnienia (np. wynajęcia) i wyposażenia biura nadzoru, opłaty za media (energia elektryczna, telefony stacjonarne i komórkowe, ogrzewanie, woda itp.), koszty ochrony i utrzymania czystości, koszty materiałów biurowych, koszty wynikające z użytkowania meblowania i sprzętu, koszty wynikające z organizowanych na potrzeby realizacji zamówienia narad i spotkań, koszty przesyłek pocztowych i kurierskich wynikające w wykonywanych usług), koszty zatrudnienia inspektora nadzoru robót mostowych – Koordynatora, inspektorów branżowych, personelu pomocniczego (asystentów, pracowników biurowych, geodetów, itp.), jak np.: wynagrodzenia wraz z narzutami, urządzenie stanowiska pracy, szkoleń, zakwaterowania i delegacji, transportu i łączności, wyposażenie bhp, urlopów i zwolnień, inne koszty związane z prowadzeniem nadzoru oraz rozliczeniem nadzorowanego zamówienia, wynikające z niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.

Starszy Specjalista  
Wydział Mostów GDDKiA O/Kraków  
sporządził   
mgr inż. Tomasz Plebanczyk  
Naczelnik  
Wydziału Mostów GDDKiA O/KR  
  
mgr inż. Henryk Szmidt  
sprawdził .....