



**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE
UL. MIŃSKA 25
03 – 808 WARSZAWA**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: GDDKiA.O.WA.D-3.241.32.2017

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

PRZETARG NIEOGRANICZONY

NA:

Wykonanie remontów dróg krajowych z podziałem na zadania: Zadanie nr 1. – odcinki administrowane przez Rejon w Grójcu: - DK 48 Granica Powiatu Białobrzeskiego/Przysuskiego - Podlesie; - DK 48 Wyśmierzyce - Borki; **Zadanie nr 2. – odcinki administrowane przez Rejon w Zwoleń:** - DK 79 Przejście przez Lipsko. **Zadanie nr 3. – odcinki administrowane przez Rejon w Ostrowi Maz.:** - DK 50 Łochów - Ostrówek; - DK 60 Zastawie - Rząśnik; - DK 60 Rząśnik - Sielc; **Zadanie nr 4. – odcinki administrowane przez Rejon w Przasnyszu:** - DK 57 Wyzęgi – Chorzele.

Zatwierdzam
Zastępca Dyrektora Oddziału
ds. Zarządzania Drogami i Mostami

mgr inż. Leszek Sekulski

GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
Oddział w Warszawie
03-808 Warszawa, ul. Mińska 25
tel. 22 209-25-00, fax: 22 698-60-45
-22-

WARSZAWA, Czerwiec 2017

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie

ul. Mińska 25
03-808 Warszawa
tel.: (022) 209 25 00
fax: (022) 698 60 45

www.gddkia.gov.pl
e-mail: sekretariat.warszawa@gddkia.gov.pl

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

Rozdział 2 Formularz Oferta

Formularz 2.1 Wykaz stawek i narzutów

Rozdział 3 *Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu/ wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania:*

Formularz 3.1 Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania;

Formularz 3.2 Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu;

Formularz 3.3 Wzór ZOBOWIĄZANIA do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia

Formularz 3.4 Oświadczenie o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust 1 pkt 23 ustawy Pzp

Tom II: ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Rozdział 1 Wzór umowy

Tom III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA wraz z załącznikami (oddzielny plik)

Tom IV: KOSZTORYSY OFERTOWE (odrębnie dla każdego zadania) (oddzielny plik)

Tom I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

Skarb Państwa
Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad
ul. Wronia 53
00-874 Warszawa

Prowadzący postępowanie:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie

Adres: **ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa**

telefon: **(22) 209 23 60**, faks **(22) 209 24 74**

REGON: 017511575-00108, **NIP:** 113-20-97-244

adres strony internetowej www.gddkia.gov.pl

Płatnik dla przedmiotowego zamówienia:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

GDDKiA.O.WA.D-3.241.32.2017

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

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

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

5.1. Przedmiotem zamówienia jest:

Wykonanie remontów dróg krajowych z podziałem na zadania:

Zadanie nr 1. – odcinki administrowane przez Rejon w Grójcu:

- DK 48 Granica Powiatu Białobrzeskiego/Przysuskiego - Podlesie;
- DK 48 Wyśmierzyce - Borki;

Zadanie nr 2. – odcinki administrowane przez Rejon w Zwoleniu:

- DK 79 Przejście przez Lipsko.

Zadanie nr 3. – odcinki administrowane przez Rejon w Ostrowi Maz.:

- DK 50 Łochów - Ostrówek;
- DK 60 Zastawie - Rząśnik;
- DK 60 Rząśnik - Sielc;

Zadanie nr 4. – odcinki administrowane przez Rejon w Przasnyszu:

- DK 57 Wyzęgi - Chorzele;

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

45233130-9 Roboty budowlane zakresie dróg krajowych, 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg, 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg, 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów, 45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe,

45233140-2 Roboty drogowe, 45233221-4 Malowanie nawierzchni, 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego.

Przedmiot zamówienia zwany jest dalej „przedmiotem zamówienia” lub „Robotą”.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest dalej „SIWZ” lub „Specyfikacją”.

Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert częściowych. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych zgodnie z podziałem przedmiotu zamówienia podanym w pkt. 5.1. IDW. **Wykonawca może złożyć ofertę na maksymalnie 2 części (zadania) zamówienia**

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 380 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), ustawie z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 645 j.t.).

- 5.2. Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
- 5.3. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomie II - IV SIWZ.
- 5.4. Wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia zostały określone w Tomie II i Tomie III SIWZ – IPU i OPZ.

Powyższe wymagania określają w szczególności:

- a) sposób dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp,
 - b) uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, oraz sankcje z tytułu niespełnienia tych wymagań,
 - c) rodzaj czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia.
- 5.5. **PODWYKONAWSTWO:**
- a) Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.
 - b) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
 - c) Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców, zgodnie z pkt 10.8. IDW.
 - d) Pozostałe wymagania dotyczące podwykonawstwa zostały określone w Tomie II SIWZ – IPU.

6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 6.1. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie nie dłuższym niż:

Zadanie nr 1 – 90 dni

Zadanie nr 2 – 95 dni

Zadanie nr 3 – 105 dni

Zadanie nr 4 – 75 dni

od dnia podpisania umowy.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają określone przez zamawiającego warunki **udziału w postępowaniu**.
- 7.2. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**
- 1) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**
„Nie dotyczy”
 - 2) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**
„Nie dotyczy”
 - 3) **zdolności technicznej lub zawodowej:**

Zadanie nr 1 i 2:

a) wykonawcy:

Wykonawca musi wykazać się wiedzą i doświadczeniem, w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie: dwóch zadań obejmujących budowę lub przebudowę lub remont (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi lub ulicy klasy min. G o łącznej wartości min. 2,0 milionów PLN brutto.

Jako wykonanie (zakończenie) zadania należy rozumieć wystawienie co najmniej podpisanie Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu.

b) osób:

Wykonawca musi wskazać osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymujące się kwalifikacjami zawodowymi i doświadczeniem odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone.

Wykonawca, na każdą funkcję wymienioną poniżej, wskaże osoby, które musi mieć dostępne na etapie realizacji zamówienia, spełniające następujące wymagania:

1) osoba proponowana do pełnienia funkcji Kierownika Robót

wymagana liczba osób: 1

Doświadczenie zawodowe:

Doświadczenia przy realizacji **dwóch** zadań obejmujących budowę lub przebudowę lub remont (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi lub ulicy klasy min. G o łącznej wartości min. 2,0 milionów PLN brutto, od rozpoczęcia robót do wykonania zadania na stanowisku:

- Kierownika Robót drogowych,
- Kierownika Budowy,
- Inspektora Nadzoru specjalności inżynierskiej drogowej.

Jako wykonanie (zakończenie) zadania należy rozumieć wystawienie co najmniej podpisanie Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu.

Zadanie nr 3:

a) wykonawcy:

Wykonawca musi wykazać się wiedzą i doświadczeniem, w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie: dwóch zadań obejmujących budowę lub przebudowę lub remont (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi lub ulicy klasy min. G o łącznej wartości min. 5,0 milionów PLN brutto.

Jako wykonanie (zakończenie) zadania należy rozumieć wystawienie co najmniej podpisanie Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu.

b) osób:

Wykonawca musi wskazać osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymujące się kwalifikacjami zawodowymi i doświadczeniem odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone.

Wykonawca, na każdą funkcję wymienioną poniżej, wskaże osoby, które musi mieć dostępne na etapie realizacji zamówienia, spełniające następujące wymagania:

1) osoba proponowana do pełnienia funkcji Kierownika Robót

wymagana liczba osób: 2

Doświadczenie zawodowe:

Doświadczenia przy realizacji **dwóch** zadań obejmujących budowę lub przebudowę lub remont (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi lub ulicy klasy min. G o łącznej wartości min. 5,0 milionów PLN brutto, **od rozpoczęcia robót do wykonania zadania na stanowisku:**

- Kierownika Robót drogowych,
- Kierownika Budowy,
- Inspektora Nadzoru specjalności inżynierskiej drogowej.

Jako wykonanie (zakończenie) zadania należy rozumieć wystawienie co najmniej podpisanie Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu.

Zadanie nr 4:

a) wykonawcy:

Wykonawca musi wykazać się wiedzą i doświadczeniem, w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie: dwóch zadań obejmujących budowę lub przebudowę lub remont (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi lub ulicy klasy min. G o łącznej wartości min. 1,5 miliona PLN brutto.

Jako wykonanie (zakończenie) zadania należy rozumieć wystawienie co najmniej podpisanie Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu.

b) osób:

Wykonawca musi wskazać osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymujące się kwalifikacjami zawodowymi i doświadczeniem odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone.

Wykonawca, na każdą funkcję wymienioną poniżej, wskaże osoby, które musi mieć dostępne na etapie realizacji zamówienia, spełniające następujące wymagania:

1) osoba proponowana do pełnienia funkcji Kierownika Robót

wymagana liczba osób: 1

Doświadczenie zawodowe:

Doświadczenia przy realizacji **dwóch** zadań obejmujących budowę lub przebudowę lub remont (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi lub ulicy klasy min. G o łącznej wartości min. 1,5 miliona PLN brutto, **od rozpoczęcia robót do wykonania zadania na stanowisku:**

- Kierownika Robót drogowych,
- Kierownika Budowy,
- Inspektora Nadzoru specjalności inżynierskiej drogowej.

Nie dopuszcza się łączenia wyżej wymienionych funkcji przez jedną osobę.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, spełnianie warunków w pkt 7.2.3)b) IDW, Wykonawcy wykazują **łącznie**.

- 7.3. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

8. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

- 8.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy Pzp.
- 8.2. Dodatkowo Zamawiający wykluczy Wykonawcę

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
- 8.3. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.
- 8.4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy Pzp *lub na podstawie okoliczności wymienionych w pkt 8.2. IDW*, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- 8.5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt. 8.4 IDW.
- 8.6. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 9. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA ORAZ POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**
- 9.1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:
- a) nie podlega wykluczeniu;
 - b) spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.2. Oświadczenia, o których mowa w pkt 9.1. IDW Wykonawca zobowiązany jest złożyć zgodnie z wzorem Formularza 3.1 i 3.2
- 9.3. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. (wzór oświadczenia stanowi Formularz 3.4). Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 9.4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.
- 9.5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału

w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

9.6. Zamawiający, zgodnie z art. 24 aa ustawy Pzp, w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

9.7. Na wezwanie zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

1) W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:

a) *wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty;*

b) *wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.*

9.8. Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty, o których mowa w pkt 9.7.1) IDW budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty były wykonane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

9.9. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

9.10. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW, NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 22A USTAWY PZP ORAZ ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM

10.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

- 10.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, **w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.**
- 10.3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 ustawy Pzp oraz, o których mowa w pkt 8.2. IDW.
- 10.4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, **jeśli podmioty te zrealizują roboty, do realizacji których te zdolności są wymagane.**
- 10.5. Jeżeli zdolności zawodowe podmiotu, na którego zdolnościach polega Wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaze zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w pkt 10.1. IDW
- 10.6. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunki udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 9.1. IDW.
- 10.7. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności:
- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 10.8. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców.
- 11. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)**
- 11.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 11.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, *oraz o których mowa w pkt 8.2. IDW*, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują zgodnie z pkt 7.2. IDW.

- 11.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia, o których mowa w pkt. 9.1 IDW składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 11.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt. 9.3. IDW składa każdy z Wykonawców.
- 11.5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców są oni zobowiązani na wezwanie Zamawiającego złożyć dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 9.7., przy czym :
- 1) dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 9.7.1) składa odpowiednio Wykonawca / Wykonawcy, który/którzy wykazuje/ą spełnianie warunku, w zakresie i na zasadach opisanych w pkt 7.2 IDW.

12. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

- 12.1. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615), z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej w pkt 12.3. – 12.6. IDW.
- Zamawiający wyznacza Panią Monikę Bogusz do kontaktowania się z Wykonawcami:
tel. +48 22 209 23 91 , fax. +48 (22) 810 94 13, e-mail mbogusz@gddkia.gov.pl,
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie, ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa.
- 12.2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 12.3. W postępowaniu oświadczenia o których mowa w pkt 9.1, składa się w formie pisemnej albo w postaci elektronicznej.
- 12.4. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
- 12.5. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. poz. 1126), zwanym dalej „rozporządzeniem” dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, należy złożyć **w oryginale**.
- 12.6. Zobowiązanie, o którym mowa w pkt 10.2. IDW należy złożyć w formie analogicznej jak w pkt 12.5. IDW, tj. **w oryginale**.
- 12.7. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa powyżej w pkt 12.5 IDW, należy złożyć w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.

Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

Potwierdzenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.

Poświadczenie za zgodność z oryginałem dokonywane w formie pisemnej powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

- 12.8. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczeń, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 12.9. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

13. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

- 13.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ), kierując wniosek na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie
ul. Mińska 25
03-808 Warszawa**

Zamawiający prosi o przekazywanie pytań również drogą elektroniczną (na adres wskazany w pkt. 12.1 IDW w formie edytowalnej, gdyż skróci to czas udzielania wyjaśnień.

- 13.2. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 13.3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 13.2, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 13.4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 13.2.
- 13.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 13.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień lub zmian SIWZ, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 13.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej.
- 13.8. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację na stronie internetowej.
- 13.9. Jeżeli zmiana treści SIWZ, będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 38 ust. 4a ustawy Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert, zgodnie z art. 12a ustawy Pzp.
- 13.10. Zamawiający **nie zamierza** zwoływać zebrania Wykonawców przed składaniem ofert.

14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

14.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

14.2. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych, zgodnie z pkt 5.1 IDW.

Wykonawca może złożyć ofertę na maksymalnie 2 części zamówienia

14.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych, zgodnie z pkt 5.1 IDW.

14.4. Oferta musi być zabezpieczona wadium.

14.5. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione wypełnione dokumenty:

- 1) Kosztorys Ofertowy dla zadania na które składana jest oferta (Tom IV SIWZ);
- 2) Wykaz Stawek i Narzutów dla zadania na które składana jest oferta (Formularz 2.1)

14.6. Wraz z ofertą powinny być złożone:

- 1) Oświadczenia wymagane postanowieniami pkt 9.1 IDW;
- 2) Oświadczenia dla podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których polega wykonawca, wymagane postanowieniami pkt 10.6. IDW;
- 3) Zobowiązania wymagane postanowieniami pkt 10.2. IDW, w przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu
- 4) Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii;
- 5) Dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych oświadczeń lub dokumentów składanych wraz z ofertą, chyba, że zamawiający może je uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne Dz.U. z 2014 poz. 1114 oraz z 2016 poz. 352), a wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty.
- 6) Oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.

14.7. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

14.8. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych Rozdziale 3 Tomu I SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy

14.9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.

14.10. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc. powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.

14.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt. 14.12. i 14.13 IDW. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.

- 14.12. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane **oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), które Wykonawca pragnie zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być załączone w osobnym opakowaniu, w sposób umożliwiający łatwe od niej odłączenie i opatrzone napisem: „*Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa – nie udostępniać*”, z zachowaniem kolejności numerowania stron oferty.
- 14.13. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie
ul. Mińska 25
03-808 Warszawa**

oraz opisane:

OFERTA

Wykonanie remontów dróg krajowych z podziałem na zadania:

Zadanie nr 1. – odcinki administrowane przez Rejon w Grójcu:

- DK 48 Granica Powiatu Białobrzeskiego/Przysuskiego - Podlesie;
- DK 48 Wyśmierzyce - Borki;

Zadanie nr 2. – odcinki administrowane przez Rejon w Zwoleniu:

- DK 79 Przejście przez Lipsko.

Zadanie nr 3. – odcinki administrowane przez Rejon w Ostrowi Maz.:

- DK 50 Łochów - Ostrówek;
- DK 60 Zastawie - Rząśnik;
- DK 60 Rząśnik - Sielc;

Zadanie nr 4. – odcinki administrowane przez Rejon w Przasnyszu:

- DK 57 Wyzęgi - Chorzele;

GDDKiA.O.WA.D-3.241.32.2017” w zakresie zadania nr.....

„Nie otwierać przed dniem 10.07.2017r. godz. 12:00.”

- 14.14. Wymagania określone w pkt 14.11. - 14.13 IDW nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkować odrzuceniem oferty. Wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 14.15. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

15. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 15.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o **Kosztorysy ofertowe oraz Kosztorys Ofertowy Zestawienie Zbiorcze**, których wzór załączono do SIWZ (Tom IV) dla każdego zadania oddzielnie na które składana jest Oferta.
- 15.2. Wykonawca w **Kosztorysie ofertowym** określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich podanych i opisanych tam pozycji, a następnie wyliczy podatek VAT i ostateczną wartość brutto. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzać zmian do Kosztorysu ofertowego.
- 15.3. Cenę oferty brutto wykazaną w **Kosztorysie ofertowym Zestawienie zbiorcze** Wykonawca przeniesie do **Formularza „Oferta”**.
- 15.4. W razie jakichkolwiek wątpliwości wynikających np. z błędów w sumowaniu poszczególnych elementów rozliczeniowych, przy ocenie ofert brana będzie pod uwagę Cena Oferty po poprawieniu oczywistych omyłek rachunkowych zgodnie z art 87 ustawy Pzp.
- 15.5. Wykonawca powinien wyliczyć Cenę oferty brutto tj. wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości przewidzianej ustawowo.
- 15.6. Ceny jednostkowe, wartości w poszczególnych pozycjach Kosztorysów Ofertowych oraz cena Oferty winny być wyrażone w złotych polskich (zł) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 15.7. Ceny jednostkowe, określone przez Wykonawcę nie będą zmieniane w toku realizacji przedmiotu zamówienia z wyjątkiem sytuacji opisanych w Umowie.
- 15.8. Tam, gdzie w SIWZ, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w SIWZ.
- 15.9. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Tomach II-V niniejszej SIWZ.
- 15.10. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

16. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 16.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości:
Zadanie 1 – 45 000,00 zł (słownie: czterdzieści pięć tysięcy zł, 00/100)
Zadanie 2 – 34 000,00 zł (słownie: trzydzieści cztery tysięcy zł, 00/100)
Zadanie 3 – 85 000,00 zł (słownie: osiemdziesiąt pięć tysięcy zł, 00/100)
Zadanie 4 – 26 000,00 zł (słownie: dwadzieścia sześć tysięcy zł, 00/100)

Jeżeli oferta składana jest na więcej niż jedno Zadanie, Zamawiający wymaga aby w przypadku wadium wnoszonego w formie gwarancji lub poręczenia było ono wnoszone odrębnie dla każdego Zadania.

- 16.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
a) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:
Bank Gospodarstwa Krajowego nr 77 1130 1017 0013 4398 8490 0001

(w tytule przelewu należy wpisać sygnaturę przetargu **GDDKiA.O.WA.D-3.241.32.2017**)

- b) poręczeniach bankowych;
- c) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych;
- d) gwarancjach bankowych;
- e) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- f) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 poz. 1804 oraz z 2015 poz. 978 i 1240).

16.3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą.

Jako Beneficjenta wadium wnoszonego w formie poręczeń lub gwarancji należy wskazać – **„Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą przy ul. Wroniej 53, 00-874 Warszawa”**.

W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

Gwarancja lub poręczenie musi zawierać w swojej treści **nieodwołalne i bezwarunkowe** zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium.

Wadium wniesione w formie gwarancji (bankowej czy ubezpieczeniowej) musi mieć taką samą płynność jak wadium wniesione w pieniądzu – dochodzenie roszczenia z tytułu wadium wniesionego w tej formie nie może być utrudnione. Dlatego w treści gwarancji powinna znaleźć się klauzula stanowiąca, iż wszystkie spory odnośnie gwarancji będą rozstrzygane zgodnie z prawem polskim i poddane jurysdykcji sądów polskich, chyba, że wynika to z przepisów prawa.

16.4. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt. 16.2.a) IDW rachunek bankowy Zamawiającego, najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.

Ze względu na ryzyko związane z czasem trwania okresu rozliczeń międzybankowych Zamawiający zaleca dokonanie przelewu ze stosownym wyprzedzeniem.

16.5. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1-4 ustawy Pzp.

16.6. Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadku gdy:

- 1) Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:
 - a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 2) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

17. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

17.1. Oferty powinny być złożone w:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie
ul. Mińska 25
03-808 Warszawa**

OFERTA

w pokoju 729 w terminie do **10.07.2017r., do godz. 11:30**

- 17.2. **Otwarcie ofert nastąpi** w terminie **10.07.2017r., o godz. 12:00** w siedzibie wskazanej w pkt 17.1, w pok. 824.
- 17.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 17.4. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu do ich otwarcia.
- 17.5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 17.6. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 17.7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

18. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 18.1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 18.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w ust. 1 o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 18.3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą (*jeżeli wadium było wymagane*). Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia (*jeżeli wadium było wymagane*) dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 18.4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

19. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 19.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

Cena	– 60 %=60 pkt
Okres gwarancji	– 20 %=20 pkt
Termin wykonania zamówienia	– 20% =20 pkt

19.1.1. Kryterium „Cena”:

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywana na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty.

Zamawiający ofercie o najniższej cenie przyzna **60 punktów** a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 60 \text{ pkt}$
gdzie: C_{\min} – najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł) C_o – cena brutto badanej oferty (zł)

19.1.2. Kryterium „Okres gwarancji” (G)

Opis kryterium „Okres gwarancji”

Kryterium „Okres gwarancji” będzie rozpatrywany na podstawie długości terminu gwarancji zadeklarowanego przez Wykonawcę w Formularzu Oferta. W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 20 punktów.

UWAGA:

Najkrótszy okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to **36 miesięcy**.

Najdłuższy okres gwarancji uwzględniony do oceny przez Zamawiającego to **48 miesięcy**.

Wykonawca może zaoferować okres gwarancji w okresie **36 lub 42 lub 48 miesięcy**.

Zaoferowany przez Wykonawcę okres gwarancji jakości zostanie uwzględniony w umowie z Wykonawcą.

Liczba punktów w tym kryterium zostanie przyznana w następujący sposób:

- ☐ Wykonawca, który zaoferuje okres gwarancji **48** miesiące otrzyma **20 punktów**,
- ☐ Wykonawca, który zaoferuje okres gwarancji **42** miesiące otrzyma **10 punktów**,
- ☐ Wykonawca, który zaoferuje okres gwarancji **36** miesięcy otrzyma **0 punktów**.

Zamawiający informuje, iż w sytuacji w której Wykonawca nie wskaże w Formularzu Oferta okresu gwarancji, Zamawiający do oceny oferty, przyjmie najkrótszy możliwy Okres gwarancji a w kryterium „Okres Gwarancji” zostanie przyznane 0 pkt

Zaoferowany „Okres gwarancji” stanowi zobowiązanie Wykonawcy, stanowiące integralny element umowy.

19.1.3. Kryterium „Termin wykonania zamówienia”(T)

Opis kryterium „termin wykonania zamówienia”

Kryterium „Termin wykonania zamówienia” będzie rozpatrywane na podstawie terminu wykonania zamówienia zadeklarowanego przez Wykonawcę w Formularzu Oferta.

W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 20 punktów.

UWAGA:

Zadanie nr 1

Najkrótszy możliwy termin wykonania zamówienia uwzględniony do oceny ofert 80 dni.

Najdłuższy możliwy termin wykonania zamówienia wymagany przez Zamawiającego to 90 dni.

Zaoferowany przez Wykonawcę termin wykonania zamówienia zostanie uwzględniony w umowie z Wykonawcą.

- Wykonawca, który zadeklaruje termin wykonania zamówienia: w ciągu 80 dni od daty podpisania Umowy – otrzymuje 20 pkt. - maksymalną liczbę punktów,
- Wykonawca, który zadeklaruje termin wykonania zamówienia: w ciągu 85 dni od daty podpisania Umowy – otrzymuje 10 pkt.,
- Wykonawca, który zadeklaruje termin wykonania zamówienia: w ciągu 90 dni od daty podpisania Umowy – otrzymuje 0 pkt.,

Zadanie nr 2

Najkrótszy możliwy termin wykonania zamówienia uwzględniony do oceny ofert 85 dni.
Najdłuższy możliwy termin wykonania zamówienia wymagany przez Zamawiającego to 95 dni.

Zaoferowany przez Wykonawcę termin wykonania zamówienia zostanie uwzględniony w umowie z Wykonawcą.

- Wykonawca, który zadeklaruje termin wykonania zamówienia: w ciągu 85 dni od daty podpisania Umowy – otrzymuje 20 pkt. - maksymalną liczbę punktów,
- Wykonawca, który zadeklaruje termin wykonania zamówienia: w ciągu 90 dni od daty podpisania Umowy – otrzymuje 10 pkt.,
- Wykonawca, który zadeklaruje termin wykonania zamówienia: w ciągu 95 dni od daty podpisania Umowy – otrzymuje 0 pkt.,

Zadanie nr 3

Najkrótszy możliwy termin wykonania zamówienia uwzględniony do oceny ofert 95 dni.
Najdłuższy możliwy termin wykonania zamówienia wymagany przez Zamawiającego to 105 dni.

Zaoferowany przez Wykonawcę termin wykonania zamówienia zostanie uwzględniony w umowie z Wykonawcą.

- Wykonawca, który zadeklaruje termin wykonania zamówienia: w ciągu 95 dni od daty podpisania Umowy – otrzymuje 20 pkt. - maksymalną liczbę punktów,
- Wykonawca, który zadeklaruje termin wykonania zamówienia: w ciągu 100 dni od daty podpisania Umowy – otrzymuje 10 pkt.,
- Wykonawca, który zadeklaruje termin wykonania zamówienia: w ciągu 105 dni od daty podpisania Umowy – otrzymuje 0 pkt.,

Zadanie nr 4

Najkrótszy możliwy termin wykonania zamówienia uwzględniony do oceny ofert 65 dni.
Najdłuższy możliwy termin wykonania zamówienia wymagany przez Zamawiającego to 75 dni.

Zaoferowany przez Wykonawcę termin wykonania zamówienia zostanie uwzględniony w umowie z Wykonawcą.

- Wykonawca, który zadeklaruje termin wykonania zamówienia: w ciągu 65 dni od daty podpisania Umowy – otrzymuje 20 pkt. – maksymalną liczbę punktów,
- Wykonawca, który zadeklaruje termin wykonania zamówienia: w ciągu 70 dni od daty podpisania Umowy – otrzymuje 10 pkt.,
- Wykonawca, który zadeklaruje termin wykonania zamówienia: w ciągu 75 dni od daty podpisania Umowy – otrzymuje 0 pkt.,

Zaoferowany przez Wykonawcę termin wykonania zamówienia zostanie uwzględniony w umowie z Wykonawcą.

Zamawiający informuje, iż w sytuacji w której Wykonawca nie wskaże w Formularzu Oferta terminu wykonania, Zamawiający do oceny oferty, przyjmie najdłuższy możliwy termin wykonania, a w kryterium Termin wykonania zamówienia zostanie przyznane 0 pkt.

Zaoferowany „**termin wykonania zamówienia**” stanowi zobowiązanie Wykonawcy, stanowiące integralny element umowy.

- 19.2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszej SIWZ warunki oraz uzyska łącznie największą liczbę punktów (P) stanowiących sumę punktów przyznanych w ramach każdego z podanych kryteriów, wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + G + T$$

Gdzie: C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

G – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Gwarancja jakości”

T – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Termin wykonania zamówienia”.

- 19.3. Zamawiający **nie przewiduje** aukcji elektronicznej.

- 19.4. Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
- 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 **ustawy Pzp**, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
- 4) unieważnieniu postępowania
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

- 19.5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 8 ustawy Pzp, informacja, o której mowa w pkt. 19.4.2 IDW, zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez Wykonawcę, Zamawiający uznał za niewystarczające.

- 19.6. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w pkt 19.4.1 i 19.4.4 IDW, na stronie internetowej.

20. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

- 20.1. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z Zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

- 20.2. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na warunkach określonych w pkt 21.

21. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą **10% ceny brutto podanej w ofercie** w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru):

- 1) pieniądzu, przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy,
- 2) poręczeniach bankowych,
- 3) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych,
- 4) gwarancjach bankowych,
- 5) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 6) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 poz. 1804 oraz z 2015 poz. 978 i 1240)

W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w pieniądzu Wykonawca winien dokonać przelewu na rachunek bankowy w Banku Gospodarstwa Krajowego **Nr 23 1130 1017 0013 4398 8490 0003**.

W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie niepieniężnej jako Beneficjenta gwarancji należy wskazać: **Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą w Warszawie przy ul. Wroniej 53**.

- 21.2. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach przewidzianych w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.
- 21.3. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 21.4. Dokument gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) musi reprezentować nieodwołalną i bezwarunkową gwarancję płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.
- 21.5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż w pieniądzu, przed podpisaniem umowy Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do akceptacji Zamawiającemu treść dokumentu gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) lub poręczenia
- 21.6. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie i na warunkach określonych w Tomie II.

22. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 22.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp., przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
- 22.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- a. określenia warunków udziału w postępowaniu
 - b. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - c. odrzucenia oferty odwołującego;
 - d. opisu przedmiotu zamówienia;
 - e. wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 22.3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

- 22.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu .
Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 22.5. Terminy wniesienia odwołania:
- 22.5.1. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy Pzp zdanie drugie albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 22.5.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 22.5.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 22.5.1. i 22.5.2. IDW wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 22.5.4. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 15 dni od dnia publikacji w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 22.6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 22.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 22.8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

Rozdział 2

Formularz Oferty

OFERTA

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)

Do

Generalnej Dyrekcji
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział _____
ul. _____

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

Wykonanie remontów dróg krajowych z podziałem na zadania:

Zadanie nr 1. – odcinki administrowane przez Rejon w Grójcu:

- DK 48 Granica Powiatu Białobrzeskiego/Przysuskiego - Podlesie;
- DK 48 Wyśmierzyce - Borki;

Zadanie nr 2. – odcinki administrowane przez Rejon w Zwoleniu:

- DK 79 Przejście przez Lipsko.

Zadanie nr 3. – odcinki administrowane przez Rejon w Ostrowi Maz.:

- DK 50 Łochów - Ostrówek;
- DK 60 Zastawie - Rząśnik;
- DK 60 Rząśnik - Sielc;

Zadanie nr 4. – odcinki administrowane przez Rejon w Przasnyszu:

- DK 57 Wyzęgi - Chorzele;

Nr ref: **GDDKiA.O.WA.D-3.241.32.2017**

MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)
(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich
wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) w zakresie zadania nr.....

2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.

3. OFERUJEMY WYKONANIE przedmiotu zamówienia w zakresie:

3.1. Zadanie nr 1* – za cenę brutto: _____ **zł** (słownie złotych: _____), zgodnie z załączonym Kosztorysem Ofertowym.

3.1.1. OFERUJEMY okres gwarancji na przedmiot zamówienia m-cy.

(Kryterium oceny ofert - Wykonawca może zaoferować okres 48 m-cy lub 42 m-ce lub 36 m-cy).

3.1.2. Oferujemy termin wykonania zamówieniadni od daty podpisania umowy.

(Kryterium oceny ofert - Wykonawca może zaoferować termin 80 dni lub 85 dni lub 90 dni)

3.1.3. INFORMUJEMY, że (właściwe zakreślić):

- wybór oferty **nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- wybór oferty **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących *towarów/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia)*: _____.
Wartość towaru/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to _____ zł netto **.

3.2. Zadanie nr 2* - za cenę brutto: _____ **zł** (słownie złotych: _____), zgodnie z załączonym Kosztorysem Ofertowym.

3.2.1. OFERUJEMY okres gwarancji na przedmiot zamówienia m-cy.

(Kryterium oceny ofert - Wykonawca może zaoferować okres 48 m-cy lub 42 m-ce lub 36 m-cy).

3.2.2. Oferujemy termin wykonania zamówieniadni od daty podpisania umowy.

(Kryterium oceny ofert - Wykonawca może zaoferować termin 85 dni lub 90 dni lub 95 dni)

3.2.3. INFORMUJEMY, że (właściwe zakreślić)¹:

- wybór oferty **nie będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- wybór oferty **będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących *towarów/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia)*: _____.
Wartość towaru/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to _____ zł netto.

3.3. Zadanie nr 3* - za cenę brutto: _____ **zł** (słownie złotych: _____), zgodnie z załączonym Kosztorysem Ofertowym.

3.3.1. OFERUJEMY okres gwarancji na przedmiot zamówienia m-cy.

(Kryterium oceny ofert - Wykonawca może zaoferować okres 48 m-cy lub 42 m-ce lub 36 m-cy).

3.3.2. Oferujemy termin wykonania zamówieniadni od daty podpisania umowy.

(Kryterium oceny ofert - Wykonawca może zaoferować termin 95 dni lub 100 dni lub 105 dni)

3.3.3 INFORMUJEMY, że (właściwe zakreślić):

- wybór oferty **nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- wybór oferty **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących *towarów/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia)*: _____.
Wartość towaru/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to _____ zł netto **.

3.4. Zadanie nr 4* - za cenę brutto: _____ **zł** (słownie złotych: _____), zgodnie z załączonym Kosztorysem Ofertowym.

3.4.1. OFERUJEMY okres gwarancji na przedmiot zamówienia m-cy.

(Kryterium oceny ofert - Wykonawca może zaoferować okres 48 m-cy lub 42 m-ce lub 36 m-cy).

¹ dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:

- wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
- mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,
- importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

3.4.2. Oferujemy termin wykonania zamówieniadni od daty podpisania umowy.

(Kryterium oceny ofert - Wykonawca może zaoferować termin 65 dni lub 70 dni lub 75 dni)

3.4.3. INFORMUJEMY, że (właściwe zakreślić):

- wybór oferty **nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- wybór oferty **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących *towarów/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia)*: _____. Wartość towaru/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to _____ zł netto **.

4. ZAMIERZAMY powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:

(nr zadania i zakres)

5. AKCEPTUJEMY warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

6. JESTEŚMY związani ofertą przez okres wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości _____ PLN w formie _____ Wadium należy _____ zwrócić _____ przelewem _____ na _____ konto _____ nr _____ * (w przypadku wniesienia w formie pieniądza)

7. OŚWIADCZAMY, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od ____ do ____ stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku nr ____ do Oferty i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

8. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Istotnymi dla Stron postanowieniami umowy zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

9. OFERTĘ składamy na _____ stronach.

10. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie postępowania należy kierować na poniższy adres:

Imię i nazwisko: _____

tel. _____ fax _____

e-mail; _____

11. ZAŁĄCZNIKAMI do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

12. WRAZ Z OFERTĄ składamy następujące oświadczenia i dokumenty na ____ stronach:

- _____

- _____

13. OŚWIADCZAMY, że jesteśmy/nie jesteśmy*mikroprzedsiębiorstwem/małym/średnim przedsiębiorstwem.

_____ dnia ____ __ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

* niepotrzebne skreślić

UWAGA:

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR. lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

WYKAZ STAWEK I NARZUTÓW

(pieczęć Wykonawcy)	WYKAZ STAWEK I NARZUTÓW
---------------------	--------------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na: **Wykonanie remontów dróg krajowych z podziałem na zadania:**

Zadanie nr 1. – odcinki administrowane przez Rejon w Grójcu:

- DK 48 Granica Powiatu Białobrzeskiego/Przysuskiego - Podlesie;
- DK 48 Wyśmierzyce - Borki;

Zadanie nr 2. – odcinki administrowane przez Rejon w Zwoleniu:

- DK 79 Przejście przez Lipsko.

Zadanie nr 3. – odcinki administrowane przez Rejon w Ostrowi Maz.:

- DK 50 Łochów - Ostrówek;
- DK 60 Zastawie - Rząśnik;
- DK 60 Rząśnik - Sielc;

Zadanie nr 4. – odcinki administrowane przez Rejon w Przasnyszu:

- DK 57 Wyzęgi - Chorzele;

oświadczam, że przy realizacji zamówienia będą stosowane poniżej podane stawki i narzuty w zakresie zadania nr.....:

Pozycja	Wyszczególnienie czynników produkcji	Jednostka	Stawka obliczeniowa
1	ROBOCIZNA (R)	złotych za 1 r-g	
2	SPRZĘT (S)	złotych za 1 m-g	wg aktualnych cen podanych przez „SEKOCENBUD”*
3	MATERIAŁY (M)	złotych za j.m	wg rzeczywistych cen planowanych do wbudowania materiałów, potwierdzonych fakturami zakupu*
4	KOSZTY ZAKUPU MATERIAŁÓW (Kz)	%	
5	KOSZTY POŚREDNIE (Kp)	%	
6	ZYSK KALKULACYJNY (Z)	%	

Powyższy wykaz będzie stanowić podstawę sporządzenia kosztorysu dodatkowego jedynie w sytuacji gdy wystąpi konieczność wykonania robót przewidzianych w § 9 ust. 2 umowy.

*wykonawca nie wypełnia tych pozycji – zapisy pozostają bez zmian

_____ dnia ____ 2017 roku

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Rozdział 3

Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu/ wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania:

- Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania;
- Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- Formularz 3.3. Wzór ZOBOWIĄZANIA do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia
- Formularz 3.4. Oświadczenie o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp

Oświadczenie wykonawcy

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)**

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**Wykonawca:**

(pełna nazwa/firma, adres,)

NIP/PESEL,

KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

Wykonanie remontów dróg krajowych z podziałem na zadania:**Zadanie nr 1. – odcinki administrowane przez Rejon w Grójcu:**

- DK 48 Granica Powiatu Białobrzeskiego/Przysuskiego - Podlesie;
- DK 48 Wyśmierzyce - Borki;

Zadanie nr 2. – odcinki administrowane przez Rejon w Zwoleniu:

- DK 79 Przejście przez Lipsko.

Zadanie nr 3. – odcinki administrowane przez Rejon w Ostrowi Maz.:

- DK 50 Łochów - Ostrówek;
- DK 60 Zastawie - Rząśnik;
- DK 60 Rząśnik - Sielc;

Zadanie nr 4. – odcinki administrowane przez Rejon w Przasnyszu:

- DK 57 Wyzęgi - Chorzele;

znak: **GDDKiA.O.WA.D-3.241.32.2017**

prowadzonego przez

Generalną Dyрекcyję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie

oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp .

_____ dnia ____ ____ 2017 roku

(podpis(y) Wykonawcy/Pelnomocnika)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub na podstawie okoliczności wymienionych w pkt 8.2. IDW). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....

_____ dnia ____ ____ 2017 roku

(podpis(y) Wykonawcy/Pelnomocnika)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/yh zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

_____ dnia ____ ____ 2017 roku

(podpis(y) Wykonawcy/Pelnomocnika)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

_____ dnia ____ ____ 2017 roku

(podpis(y) Wykonawcy/Pelnomocnika)

Oświadczenie wykonawcy

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),
DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Wykonawca:

(pełna nazwa/firma, adres,)

NIP/PESEL,

KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

Wykonanie remontów dróg krajowych z podziałem na zadania:**Zadanie nr 1. – odcinki administrowane przez Rejon w Grójcu:**

- DK 48 Granica Powiatu Białobrzeskiego/Przysuskiego - Podlesie;
- DK 48 Wyśmierzyce - Borki;

Zadanie nr 2. – odcinki administrowane przez Rejon w Zwoleniu:

- DK 79 Przejście przez Lipsko.

Zadanie nr 3. – odcinki administrowane przez Rejon w Ostrowi Maz.:

- DK 50 Łochów - Ostrówek;
- DK 60 Zastawie - Rząśnik;
- DK 60 Rząśnik - Sielc;

Zadanie nr 4. – odcinki administrowane przez Rejon w Przasnyszu:

- DK 57 Wyzęgi - Chorzele; w zakresie zadania nr.....

znak: **GDDKiA.O.WA.D-3.241.32.2017**

prowadzonego przez

Generalną Dyрекcyję Dróg Krajowych i Autostrad**Oddział w Warszawie****oświadczam, co następuje:****INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w IDW, Tom I, Rozdział 1, pkt 7.2.3) (wskazać właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu, „a” „b”, „a i b”)

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis(y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w IDW, Tom I, Rozdział 1, pkt 7.2.3) (wskazać właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu, „a” „b”, „a i b”), polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....
.....,
w następującym zakresie:
.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis(y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis(y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

<i>(nazwa Podmiotu, na zasobach którego polega Wykonawca)</i>	ZOBOWIĄZANIE do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia
---	--

Ja:

*(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania Podmiotu, stanowisko (właściciel,
prezes zarządu, członek zarządu, prokurent, upoważniony reprezentant itp. *))*

Działając w imieniu i na rzecz:

(nazwa Podmiotu)

Zobowiązuję się do oddania ww. zasobów na potrzeby wykonania zamówienia:

(określenie zasobu – wiedza i doświadczenie, potencjał kadrowy, potencjał ekonomiczny - finansowy)

do dyspozycji Wykonawcy:

(nazwa Wykonawcy)

w trakcie wykonywania zamówienia pod nazwą:

Wykonanie remontów dróg krajowych z podziałem na zadania:**Zadanie nr 1. – odcinki administrowane przez Rejon w Grójcu:**

- DK 48 Granica Powiatu Białobrzeskiego/Przysuskiego - Podlesie;
- DK 48 Wyśmierzyce - Borki;

Zadanie nr 2. – odcinki administrowane przez Rejon w Zwoleniu:

- DK 79 Przejście przez Lipsko.

Zadanie nr 3. – odcinki administrowane przez Rejon w Ostrowi Maz.:

- DK 50 Łochów - Ostrówek;
- DK 60 Zastawie - Rząśnik;
- DK 60 Rząśnik - Sielc;

Zadanie nr 4. – odcinki administrowane przez Rejon w Przasnyszu:

- DK 57 Wyzęgi - Chorzele; w zakresie zadania nr.....

znak: **GDDKiA.O.WA.D-3.241.32.2017**

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

b) sposób wykorzystania przez Wykonawcę udostępnionych przeze mnie zasobów przy wykonywaniu w/w zamówienia będzie następujący:

c) zakres mojego udziału przy wykonywaniu w/w zamówienia będzie następujący:

d) okres mojego udziału przy wykonywaniu w/w zamówienia będzie następujący:

e) będę realizował nw. roboty, których dotyczą udostępniane zasoby odnoszące się do warunków udziału dot. wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, na których polega Wykonawca:

_____ dnia ____ 2017 roku

(podpis Podmiotu/ osoby upoważnionej do reprezentacji Podmiotu)

*niepotrzebne skreślić

Wykonawca:

 (pełna nazwa/firma, adres,)

NIP/PESEL,

KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

 (imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

**o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,
o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień
publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)**

Biorąc udział w postępowaniu na

Wykonanie remontów dróg krajowych z podziałem na zadania:**Zadanie nr 1. – odcinki administrowane przez Rejon w Grójcu:**

- DK 48 Granica Powiatu Białobrzeskiego/Przysuskiego - Podlesie;
- DK 48 Wyśmierzyce - Borki;

Zadanie nr 2. – odcinki administrowane przez Rejon w Zwoleniu:

- DK 79 Przejście przez Lipsko.

Zadanie nr 3. – odcinki administrowane przez Rejon w Ostrowi Maz.:

- DK 50 Łochów - Ostrówek;
- DK 60 Zastawie - Rząśnik;
- DK 60 Rząśnik - Sielc;

Zadanie nr 4. – odcinki administrowane przez Rejon w Przasnyszu:

- DK 57 Wyzęgi - Chorzele; w zakresie zadania nr.....

znak: **GDDKiA.O.WA.D-3.241.32.2017**

prowadzonego przez Generalną Dyрекcyję Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Warszawie, po zapoznaniu się z informacją o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy pzp, oświadczam, co następuje:

Oświadczam, że nie należymy do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp) do której należą inni wykonawcy składający ofertę w postępowaniu *

Oświadczam, że należymy do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp) co wykonawca:

.....(dane Wykonawcy)

..... (dane Wykonawcy)

który złożył ofertę w niniejszym postępowaniu*;

* *niepotrzebne skreślić*

UWAGA:

1) Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia przekazuje niniejszy „Formularz” Zamawiającemu **w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.**

- 2) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Oświadczenie **składa go każdy** z Wykonawców lub wspólników spółki cywilnej.
- 3) ***W przypadku gdy Wykonawca przynależy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy pzp, może przedstawić wraz z niniejszym oświadczeniem dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu zgodnie z art. 24 ust 11 PZP.***

Data:

.....
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

TOM II

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Rozdział 1 Wzór umowy

Wzór umowy
UMOWA NR /2017

Niniejsza umowa zawarta została w Warszawie w dniu 2017 r. pomiędzy Skarbem Państwa – Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad, w imieniu którego działają:

p.

p.

Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie, ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa, zwanym dalej „Zamawiającym”,

a:

.....

reprezentowanym przez:

.....

o następującej treści:

Podstawą zawarcia umowy stanowi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego (znak sprawy: prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r., poz. 2164 z póź. zm.).

§ 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pod nazwą Wykonanie remontów dróg krajowych z podziałem na zadania:

Zadanie nr 1. – odcinki administrowane przez Rejon w Grójcu:

- DK 48 Granica Powiatu Białobrzeskiego/Przysuskiego - Podlesie;

- DK 48 Wyśmierzyce - Borki;

Zadanie nr 2. – odcinki administrowane przez Rejon w Zwoleniu:

- DK 79 Przejście przez Lipsko.

Zadanie nr 3. – odcinki administrowane przez Rejon w Ostrowi Maz.:

- DK 50 Łochów - Ostrówek;

- DK 60 Zastawie - Rząśnik;

- DK 60 Rząśnik - Sielc;

Zadanie nr 4. – odcinki administrowane przez Rejon w Przasnyszu:

- DK 57 Wyzegi - Chorzele;

na zadanie nr

zwanego dalej „zadaniem” lub „przedmiotem Umowy”.

2. Integralnymi składnikami niniejszej Umowy są następujące elementy:

1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,

2) OFERTA – przedłożona przez Wykonawcę w postępowaniu,

3) Wykaz osób skierowanych do realizacji zadania (Wykaz osób) – złożony przez Wykonawcę w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

W przypadku mogących wystąpić rozbieżności o ważności dokumentów powyżej, decyduje ich kolejność.

§ 2

1. Zadanie wykonane zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.

2. Materiały, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r., poz. 883 ze zmianami) oraz wymaganiom określonym w OPZ.

3. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót określonymi w OPZ.

4. Materiały pochodzące z rozbiórki (poza wymienionym w OPZ) stanowią własność Wykonawcy i będą wywiezione na jego koszt poza teren budowy. Materiały te winny być usunięte poza

teren budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987)

§ 3

1. Termin przekazania terenu budowy, z zastrzeżeniem § 23 ust. 4 wynosi 7 dni od dnia zawarcia Umowy. W dniu przekazania Placu budowy Zamawiający przekaze Wykonawcy Dziennik budowy oraz Księgę Obmiarów.
2. Termin rozpoczęcia robót będących przedmiotem Umowy – 7 dni od terminu przekazania Placu budowy.
3. Termin zakończenia robót będących przedmiotem Umowy – od dnia zawarcia umowy.
4. W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy skutkujących niemożnością dotrzymania terminu określonego w ust. 3, termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak, niż o czas trwania tych okoliczności.

§ 4

1. Zadanie będzie realizowane zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego szczegółowym harmonogramem rzeczowo – finansowym, będącym integralnym składnikiem niniejszej Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram rzeczowo-finansowy w terminie 7 dni od daty zawarcia Umowy oraz każdorazowo uaktualniony harmonogram rzeczowo – finansowy w terminie 7 dni od daty wydania przez Zamawiającego poleceń, o których mowa w § 8 ust. 1 Umowy.
3. Zamawiający zgłosi uwagi do harmonogramu, o którym mowa w ust. 1 i 2 w ciągu 7 dni od daty przedłożenia harmonogramu do zatwierdzenia lub zatwierdzi harmonogram w ciągu 7 dni od daty przedłożenia harmonogramu do zatwierdzenia.
4. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag do harmonogramu, Wykonawca będzie zobowiązany do uwzględnienia tych uwag i przedłożenia Zamawiającemu poprawionego harmonogramu w terminie 7 dni od daty otrzymania zgłoszonych przez Zamawiającego uwag.
5. Potwierdzenie przez Zamawiającego bez uwag będzie uważane za zatwierdzenie harmonogramu.
6. Jeżeli Wykonawca nie uwzględni uwag Zamawiającego w powyższym terminie lub przedłożony harmonogram będzie niezgodny z postanowieniami Umowy, Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania Robót w całości lub części.
7. Wstrzymanie robót określone w ust. 6 nie stanowi okoliczności niezależnych od Wykonawcy.

§ 5

1. Szacunkowe wynagrodzenie za wykonanie zadania strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę netto zł, (słownie:) plus 23 % podatek VAT zł, (słownie:) co łącznie stanowi kwotę brutto zł (słownie:).
2. Rzeczywiste wynagrodzenie Wykonawcy zostanie ustalone zgodnie z zasadami określonymi w § 6 i 8 Umowy.
3. Maksymalne wynagrodzenie nie przekroczy 107 % szacunkowego wynagrodzenia brutto, tj. kwotę zł. (słownie złotych:).
4. W przypadku, gdyby wynagrodzenie Wykonawcy obliczone zgodnie z ust. 2 miało przekroczyć kwotę określoną w ust. 3, Strony mogą dokonać zmiany tej kwoty w drodze aneksu do Umowy w oparciu o wyliczenia Wykonawcy zaakceptowane pisemnie przez Zamawiającego.
5. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą określonej w ust. 1 procentowej stawki podatku VAT, kwota brutto niefakturowanej części wynagrodzenia zostanie aneksem do niniejszej Umowy odpowiednio dostosowana.

§ 6

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 5, rozliczane będzie na podstawie faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru częściowego elementów robót podlegających - zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym - odbiorowi częściowemu.
2. Rozliczenie końcowe za wykonanie zadania nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru ostatecznego przedmiotu Umowy, na kwotę ustaloną w dołączonym do faktury zestawieniu wartości wykonanych robót pomniejszoną o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane. Zestawienie wartości wykonanych robót winno być sprawdzone przez Inspektora i zatwierdzone przez Zamawiającego.
3. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego drugiej i następnych części należnego wynagrodzenia za odebrane elementy przedmiotu Umowy jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcom i dalszym Podwykonawcom, o których mowa w § 15
4. W przypadku nie przestawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty na rzecz Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców, o których mowa w § 15, Zamawiający wstrzymuje wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane elementy przedmiotu Umowy.
5. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 5 stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w Kosztorysie ofertowym lub cen jednostkowych wyliczonych zgodnie z postanowieniami § 9 Umowy.
6. Należności z tytułu faktur będą płacone przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy prowadzone w banku o nr
7. Zamawiający ma obowiązek zapłaty w terminie do 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT. Datą zapłaty jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. Dostarczenie nieprawidłowo wystawionej faktury VAT lub dokumentów, o których mowa w ust. 2 skutkuje przerwaniem biegu 30-dniowego terminu płatności liczonego na nowo od momentu dostarczenia prawidłowych lub brakujących dokumentów.
9. Wykonawca jest upoważniony do wystawiania faktur VAT bez podpisu Zamawiającego.

§ 7

1. Wykonawca jest zobowiązany do zatrudnienia na podstawie umowy pracę w okresie realizacji przedmiotu Umowy osób wykonujących następujące czynności:
 - 1) roboty brukarskie;
 - 2) roboty w zakresie wykonywania nawierzchni z wyłączeniem operatorów maszyn;
 - 3) roboty w zakresie wykonywania oznakowania poziomego.Powyższy wymóg dotyczy również podwykonawców, za pomocą których będzie realizowany przedmiot umowy.
2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ustępie 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
3. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez

Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ustępie 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- 1) oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - 3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.
4. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ustępie 1 czynności zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 14 ust. 1 pkt 11. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności.
5. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 8

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne dla wykonania przedmiotu Umowy, polecać Wykonawcy na piśmie:
 - 1) wykonanie robót wynikających z SIWZ lub zasad wiedzy technicznej, a nie wyszczególnionych w przedmiarach robót;
 - 2) rezygnację z części robót;
 - 3) wykonanie rozwiązań zamiennych w stosunku do Opisu Przedmiotu Zamówienia, określonego w SIWZ;
 - 4) dokonanie zmiany określonej uaktualnionym harmonogramem rzeczowo-finansowym kolejności wykonywania robót;
2. Wykonawca zobowiązany jest wykonać każde z poleceń, o których mowa w ust. 1.

3. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o którym mowa w ust. 1, może stanowić podstawę do zmiany terminu oraz zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 9 Umowy, z zastrzeżeniem § 5 ust. 3 i 4.
4. Zmiany wynikające z poleceń, o których mowa w ust. 1 pkt 1-3 Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie uwzględnić w uaktualnionym harmonogramie rzeczowo-finansowym, zgodnie z postanowieniami § 4 Umowy.

§ 9

1. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 8 ust. 1 pkt 1) i 3) Umowy, odpowiadają opisowi pozycji w Kosztorysie ofertowym, cena jednostkowa określona w Kosztorysie ofertowym, używana jest do wyliczenia wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 Umowy.
2. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 8 ust. 1 pkt 1) i 3) Umowy, nie odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od określonych przez Wykonawcę w załączniku „Wykaz stawek i narzutów” załączonym do oferty Wykonawcy, a dla materiałów, sprzętu i transportu dla których ceny nie zostaną określone w załączniku „Wykaz stawek i narzutów” – cen nie wyższych od średnich cen materiałów, sprzętu i transportu publikowanych w wydawnictwie „Sekocenbud” w miesiącu, w którym kalkulacja jest sporządzana oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR), a w przypadku robót, dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNR, wg innych ogólnie stosowanych katalogów lub nakładów własnych zaakceptowanych przez Zamawiającego.
3. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 2, Zamawiający wprowadzi korektę ceny, zgodnie z ust. 2.
4. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wyliczeń cen, o których mowa w ust. 2 oraz do przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.

§ 10

1. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 1) wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy Prawo budowlane;
 - 2) przestrzeganie ogólnych wymagań dotyczących robót w zakresie określonym w SIWZ;
 - 3) wykonanie przedmiotu Umowy w oparciu o Opis Przedmiotu Zamówienia z uwzględnieniem wymagań określonych w SIWZ;
 - 4) kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami SIWZ;
 - 5) umożliwienie Inspektorowi Nadzoru/Przedstawicielowi Zamawiającego przeprowadzenie pomiarów i badań kontrolnych, w szczególności geodezyjnych;
 - 6) realizacja zaleceń wpisanych do Dziennika budowy;
 - 7) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru częściowego i odbioru ostatecznego robót w zakresie określonym postanowieniami SIWZ;
 - 8) utrzymanie ładu i porządku na terenie budowy, a po zakończeniu robót usunięcie poza Plac budowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza, oraz pozostawienie całego Placu budowy i robót czystego i nadającego się do użytkowania;
 - 9) informowanie Zamawiającego (Inspektora Nadzoru/Przedstawiciela Zamawiającego) o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu, oraz terminie odbioru robót zanikających w terminach i w zakresie określonym w SIWZ;

- 10) informowanie Zamawiającego (Inspektora Nadzoru/Przedstawiciela Zamawiającego) o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót;
 - 11) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach;
 - 12) opracowanie Programu Zapewnienia Jakości i przedłożenie go do akceptacji Zamawiającego w dniu przekazania terenu budowy;
 - 13) opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy, uzyskanie wymaganych prawem uzgodnień i przedłożenie go Zamawiającemu;
 - 14) opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i przedłożenie go do akceptacji Zamawiającego w dniu przekazania terenu budowy;
 - 15) posiadanie uzgodnionego i zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas trwania robót przed przystąpieniem do tych robót.
2. Do obowiązków Zamawiającego należy:
- 1) przekazanie Placu budowy w terminie określonym § 3 ust. 1 Umowy;
 - 2) przekazanie Dziennika budowy w terminie określonym w § 3 ust. 1 Umowy;
 - 3) zapewnienie nadzoru inwestorskiego;
 - 4) odbieranie robót;
 - 5) zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
3. Do zatwierdzania dokumentów, o których mowa w ust. 1 pkt 12-14, zastosowanie mają procedury z § 4 Umowy, z zastrzeżeniem, iż termin zatwierdzenia przez Zamawiającego dokumentów, o których mowa w ust. 1 pkt 13 wynosi 14 dni.

§ 11

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi Umową, przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe oraz spełniające wymagania określone w ustawie Prawo budowlane i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. W przypadku zaistnienia niezależnej od Wykonawcy konieczności powierzenia jakichkolwiek prac związanych z umową osobie innej niż wskazana w złożonym przez Wykonawcę w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia „Wykazie osób”, Wykonawca jest zobowiązany pisemnie uzasadnić zmianę i przedstawić propozycję nowej osoby do akceptacji Zamawiającego. Zaproponowany kandydat winien spełniać wymagania zawarte w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest uprawniony do odrzucenia propozycji zmiany w terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania tej propozycji, jeżeli zaproponowany kandydat nie spełnia ww. wymagań.
3. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 2 nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do kierowania robotami którejkolwiek osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu Umowy wynikająca z braku kierownictwa robót będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
4. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 1, winna być dokonana wpisem do dziennika budowy i nie wymaga aneksu do niniejszej Umowy.
5. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami innych osób niż wskazane w ofercie Wykonawcy stanowi podstawę odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

§ 12

Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organów nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą Prawo budowlane oraz udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą oraz innym pracownikom, które Zamawiający wskaże w okresie realizacji zadania.

§ 13

1. Zamawiający wyznacza: p. jako Przedstawiciela Zamawiającego.
2. Wykonawca wyznacza: p. jako Przedstawiciela Wykonawcy.
3. Osoba wskazana w ust. 2 będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane.
4. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1 i 2 nie stanowi zmiany umowy i następuje poprzez pisemne poinformowanie drugiej strony.

§ 14

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu zadania w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki,
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, odbiorze pogwarancyjnym lub odbiorze w okresie rękojmi oraz uzyskania pozwolenia na użytkowanie – w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad zgodnie z postanowieniami § 19 Umowy,
 - 3) z tytułu odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy,
 - 4) jeżeli roboty objęte przedmiotem Umowy będzie wykonywał podmiot inny niż Wykonawca lub inny niż Podwykonawca skierowany do wykonania robót zgodnie z procedurą określoną w § 15 – karę umowną w wysokości 5 000,00 zł za każdy taki stwierdzony przypadek.
 - 5) jeżeli czynności zastrzeżone dla Kierownika robót, będzie wykonywała inna osoba niż zaakceptowana przez Zamawiającego – w wysokości 5 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy.
 - 6) za brak zapłaty lub za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, zgodnie z w § 15 ust. 2 w wysokości 5000 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy taki przypadek;
 - 7) za nieprzedłożenie do zaakceptowania Zamawiającemu projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany, zgodnie § 15 w wysokości 5000 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy taki przypadek.
 - 8) za nieprzedłożenie w terminie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, zgodnie § 15 w wysokości 5000 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy dzień zwłoki.
 - 9) za brak zmiany Umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, zgodnie z § 15 w wysokości 5000 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy dzień zwłoki,
 - 10) za wykonywanie za pomocą Podwykonawców innych Robót niż wskazane w Umowie podwykonawczej, bez zgody Zamawiającego – w wysokości 5000 PLN słownie: . pięć tysięcy złotych), za każdy taki przypadek,
 - 11) za naruszenie postanowień § 7 w wysokości 5 000 zł (słownie: pięć tysięcy złotych) za każde takie naruszenie.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek za Stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody.

§ 15

1. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego Podwykonawcy, dalszego Podwykonawcy i ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy. Wykonawca będzie koordynował, nadzorował i kontrolował pracę Podwykonawców i dalszych Podwykonawców, tak aby realizacja Kontraktu przebiegała bez zakłóceń.
2. Wykonawca jest zobowiązany do terminowego regulowania wszelkich zobowiązań wobec Podwykonawców, i dalszych Podwykonawców, z którymi współpracuje w związku z realizacją Umowy. Nieterminowe regulowanie wymagalnych zobowiązań wobec wyżej wskazanych podmiotów stanowi nienależyte wykonywanie Umowy i uprawnia Zamawiającego do dokonania wypłaty kwot z Zabezpieczenia Wykonania, w celu dokonania zapłaty należności na rzecz Podwykonawców, dalszych Podwykonawców.
3. Wykonawca nie podzleci Podwykonawcom innych Robót niż wskazane w Ofercie, bez zgody Zamawiającego.
4. Wykonawca, bez zgody Zamawiającego, nie podzleci Podwykonawcom innych Robót niż wskazane w Umowie podwykonawczej, zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego projektem tej umowy.
5. Każdorazowe skierowanie Podwykonawcy, lub dalszego Podwykonawcy do wykonania przedmiotu Umowy wymaga uprzedniej, pisemnej akceptacji przez Zamawiającego i w związku z tym:
 - 1) Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć Umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji Kontraktu, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie Umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
 - 2) Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przewidziany w Umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
 - 3) Zamawiający, w terminie 14 dni od daty otrzymania projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, zgłosi pisemne zastrzeżenia do projektu umowy:
 - a) niespełniającej wymagań określonych w ust 15;
 - b) gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy roboty budowlanej.
 - 4) Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 14 dni od daty otrzymania projektu Umowy o podwykonawstwo, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
 - 5) Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.

- 6) Zamawiający, w terminie 14 dni od daty otrzymania poświadczonej za zgodność z oryginałem Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, zgłasza pisemny sprzeciw do Umowy o podwykonawstwo w przypadkach, o których mowa w punkcie 3).
- 7) Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w wyżej wymienionym terminie, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
- 8) Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem Umów o podwykonawstwo o wartość nie przekraczającej wartości umowy - 10 000,00 PLN)
- 9) W przypadku, o którym mowa w punkcie 8, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy dostawy, usługi, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w terminie 14 dni od dnia doręczenia Wykonawcy tego wezwania, pod rygorem wystąpienia o zapłatę Kary umownej.
6. Procedurę opisaną w ust. 5 stosuje się odpowiednio do zmian Umowy o podwykonawstwo.
7. Nie wypełnienie przez Wykonawcę obowiązków określonych powyżej stanowi podstawę do natychmiastowego usunięcia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy przez Zamawiającego lub żądania od Wykonawcy usunięcia przedmiotowego Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy z Placu Budowy.
8. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego Umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu Umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę.
9. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 8 dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
10. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.
11. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający wezwie Wykonawcę do zgłoszenia w terminie 7 dni od otrzymania wezwania pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.
12. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag we wskazanym terminie, Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.

13. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub z wszelkich wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego.
14. Po dokonaniu zapłaty przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, Wykonawca nie będzie uprawniony do powoływania się wobec Zamawiającego na te zarzuty wobec Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, o których Zamawiający nie został poinformowany przez Wykonawcę w terminie 7 dni od otrzymania wezwania opisanego powyżej.
15. Umowa o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane nie może zawierać postanowień:
 - 1) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę płatności od Wykonawcy od dokonania przez Zamawiającego – Inspektora Nadzoru – koordynatora odbioru wykonanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę robót, od wystawienia przez Zamawiającego - Inspektora Nadzoru – koordynatora protokołu odbioru obejmującego zakres robót wykonanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę lub od dokonania przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy płatności za roboty wykonane przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę,
 - 2) warunkujących Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy dokonanie zwrotu kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę od zwrotu Zabezpieczenia należytego wykonania umowy na rzecz Wykonawcy przez Zamawiającego w tym odbioru innych robót, które nie były przedmiotem umowy podwykonawczej,
 - 3) określających karę umowną za nieterminowe wykonanie zobowiązania przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę jako karę za opóźnienia; kary takie można określać jedynie jako kary za zwłokę
 - 4) nakazujących Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy wniesienie zabezpieczenie należytego wykonania umowy jedynie w pieniądzu, bez możliwości jej zamiany na gwarancję bankową/ubezpieczeniową lub na inną formę przewidzianą w przepisach prawa, w tym w szczególności przepisach Pzp.
16. Umowa o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane musi zawierać w szczególności postanowienia dotyczące:
 - 1) oznaczenia stron umowy,
 - 2) zakresu robót budowlanych,
 - 3) wartości wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy wraz z warunkami przewidującymi zmianę wynagrodzenia,
 - 4) terminu płatności, który nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia faktury, rachunku Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.
 - 5) terminu realizacji wraz z warunkami przewidującymi zmianę terminu;
 - 6) bezpieczeństwa i higieny pracy.

§ 16

1. Wykonawca w trakcie realizacji przedmiotu Umowy jest uprawniony do zmiany podwykonawcy na zasoby którego powoływał się w trakcie postępowania przetargowego, wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że proponowany nowy podwykonawca posiada zasoby co najmniej na poziomie, który umożliwiłby Wykonawcy spełnienie warunków udziału w postępowaniu przetargowym, gdyby to na zasoby tego nowego podwykonawcy powoływał się on na etapie postępowania przetargowego oraz przedstawić oświadczenie lub dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podwykonawcy w okolicznościach ustalonych w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

§ 17

1. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zamówienia poda Zamawiającemu, o ile są już znane, nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi.
2. Wykonawca zawiadomi zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w ust. 1, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych lub usług.

§ 18

1. Wszystkie odbiory robót dokonywane będą na zasadach i w terminach określonych w SIWZ.
2. Z czynności odbioru ostatecznego, odbioru gwarancyjnego i odbioru przed upływem okresu rękojmi będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub usterek.
3. Po protokolarnym potwierdzeniu usunięcia wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i po upływie okresu rękojmi rozpoczynają swój bieg terminy na zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w § 21 ust. 3 Umowy.
4. Wszelkie zmiany w realizacji robót, a w szczególności takie, które niosą za sobą skutki finansowe, zwiększenie zakresu robót lub roboty dodatkowe, wprowadzanie materiałów, technologii, nie wskazanych w Kosztorysie Ofertowym muszą być uzgodnione z Nadzorem i zaakceptowane (zatwierdzone na piśmie) przez Zamawiającego.
5. Zamawiający ma prawo wstrzymać czynności odbioru ostatecznego, jeżeli Wykonawca nie wykonał przedmiotu umowy w całości, nie wykonał wymaganych prób (badań) i sprawdzeń oraz nie przedstawił dokumentów, o których mowa w § 10 ust. 1 pkt 7 Umowy.

§ 19

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na przedmiot Umowy na okres miesięcy.
2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
 - 1) w dniu następnym licząc od daty odbioru robót bez zastrzeżeń lub potwierdzenia usunięcia wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym przedmiotu Umowy;
 - 2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany;
 - 3) w dniu udostępnienia do użytkowania określonej części przedmiotu Umowy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę lub usterkę przed upływem tego okresu.
4. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usunięcia wad lub usterek w terminie 14 dni od daty zgłoszenia wad lub usterek przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad lub usterek będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.

§ 20

1. Strony ustalają, że okres rękojmi na przedmiot Umowy wynosi 5 lat.
2. Bieg okresu rękojmi rozpoczyna się:
 - 1) w dniu następnym licząc od daty odbioru robót bez zastrzeżeń lub potwierdzenia usunięcia wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym przedmiotu Umowy;
 - 2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany;
 - 3) w dniu udostępnienia do użytkowania określonej części przedmiotu Umowy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę lub usterkę przed upływem tego okresu.

§ 21

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, tj. kwotę zł (słownie:).
2. Przed podpisaniem Umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w formie
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od daty potwierdzenia usunięcia wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, z zastrzeżeniem, iż Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady równowartość 30 % zabezpieczenia należytego wykonania Umowy. Kwota ta zostanie zwrócona Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 22

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o jednym z niżej wymienionych przypadków:
 - 1) Wykonawca nie rozpoczął robót lub nie przystąpił do odbioru terenu budowy;
 - 2) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu Umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 10 dni;
 - 3) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami inne osoby niż wskazane w Ofercie Wykonawcy;
 - 4) Wykonawca realizuje roboty przewidziane Umową w sposób niezgodny z Umową lub wskazaniami Zamawiającego;
 - 5) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części;
 - 6) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
2. W przypadku odstąpienia od Umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
 - 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, po której leżą przyczyny odstąpienia od Umowy lub przerwania robót,
 - 2) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych niniejszą Umową, jeżeli odstąpienie nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego;
 - 3) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
 - 4) w terminie 7 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt 3) Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,
 - 5) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 10 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.
3. Zamawiający w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada zobowiązany jest do:
 - 1) dokonania odbioru robót przerwanych, w terminie 14 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, w terminie określonym w § 6 ust. 7 Umowy;

- 2) odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń zakupionych przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu Umowy, określonych w ust. 2 pkt 2, w terminie 14 dni od daty ich rozliczenia wg cen, za które zostały nabyte;
- 3) przejęcia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 30 dni od daty odstąpienia od Umowy.

§ 23

1. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych niniejszą Umową.
2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
 - 1) roboty objęte Umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonawstwem robót,
 - 2) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.
3. Wykonawca do dnia przekazania terenu budowy, określonego w § 3 ust. 1 Umowy przedłoży do wglądu Zamawiającego umowy ubezpieczenia, o których mowa w ust. 1.
4. Zamawiający nie przekaze terenu budowy do czasu przedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 3. Opóźnienie z tego tytułu będzie traktowane jako powstałe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

§ 24

1. Wykonawca nie może przenieść zobowiązań wynikających z umowy na jakikolwiek inny podmiot.
2. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przełać jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy lub jakiejkolwiek jej części, korzyści z niego lub udziału w nim, na osoby trzecie. Zgoda Zamawiającego na przelew jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W przypadku, gdy Wykonawca występuje jako Konsorcjum, wniosek o wyrażenie zgody na przelew jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy muszą podpisać łącznie wszyscy członkowie Konsorcjum.

§ 25

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do wykonania przedmiotu niniejszej Umowy, polecać Wykonawcy na piśmie dokonanie zmiany kolejności wykonania robót, określonej uaktualnionym harmonogramem rzeczowo – finansowym.
2. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1, nie unieważniają w jakiejkolwiek mierze Umowy, ale skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 3.
3. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian bez pisemnego polecenia Zamawiającego.
4. Zmiany wynikające z poleceń, o których mowa w ust. 1, muszą być uwzględnione przez Wykonawcę w uaktualnionym harmonogramie rzeczowo – finansowym zgodnie z postanowieniami § 4 niniejszej Umowy.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian do Umowy w zakresie terminu lub wynagrodzenia:
 - 1) z powodu uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia proponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, które zaakceptuje na piśmie Zamawiający;

- 2) jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu Stron;
 - 3) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć lub sformułowań użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana treści Umowy będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności lub niejasności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
 - 4) przekroczenia przewidzianych przepisami prawa terminów trwania procedur administracyjnych;
 - 5) wystąpienia robót zamiennych w stosunku do przewidzianych zamówieniem, w sytuacji, gdy wykonanie tych robót będzie niezbędne do prawidłowego tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i przepisami obowiązującymi na dzień odbioru ostatecznego robót wykonania przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 1 niniejszej Umowy;
 - 6) wydłużenia terminu zakończenia realizacji Umowy z istotnych powodów wskazanych przez Wykonawcę, zaakceptowanych w formie pisemnej przez Zamawiającego;
 - 7) wydłużenia terminu zakończenia realizacji Umowy z powodu zaistnienia po zawarciu umowy przypadku „siły wyższej”, przez którą rozumieć się będzie zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć, i któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności i zaistnienia konieczności wydłużenia terminu zakończenia realizacji Umowy na skutek zaistnienia „siły wyższej”. Za „siłę wyższą”, warunkującą zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne. O ewentualnym uznaniu przedłużenia terminu wykonania robót z powodu „siły wyższej”, będzie decydował Zamawiający w trakcie realizacji robót, po złożeniu pisemnego wniosku Wykonawcy.
 - 8) w przypadku opisanym w ust. 6.
6. Jeśli nastąpiło ogłoszenie upadłości lub otwarcie postępowania restrukturyzacyjnego Wykonawcy, to strony mogą zmienić Umowę w ten sposób, iż:
- 1) wszystkie zobowiązania i wierzytelności Wykonawcy wobec Zamawiającego przejmie podmiot trzeci, wskazany przez Wykonawcę, na warunkach określonych w Umowie;
 - 2) wskazany podmiot trzeci przejmie wierzytelności i zobowiązania Wykonawcy, w stosunku do podwykonawców (usługodawców i dostawców), których umowy zostały zatwierdzone przez Zamawiającego do dnia zmiany Umowy, na warunkach określonych w Umowie oraz przepisach art. 647(1) k.c. i art. 143a-143d Pzp.
7. W przypadku, o którym mowa w ust. 6 podmiot trzeci wskazany przez Wykonawcę jest zobowiązany spełniać warunki udziału w postępowaniu przetargowym, w stopniu nie mniejszym niż Wykonawca.
8. W przypadku, o którym mowa w ust. 6 Strony mogą rozwiązać Umowę za porozumieniem stron wskazując jednocześnie sposób rozliczenia robót (dostaw, usług) wykonanych przez Wykonawcę do dnia rozwiązania Umowy, w tym rozliczenia podwykonawców (dostawców, usługodawców).
9. W przypadku, o którym mowa w ust. 8 Strony nie są uprawnione do żądania kar umownych z tytułu rozwiązania Umowy (odstąpienia od Umowy), a Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie jedynie za roboty (usługi, dostawy) wykonane do dnia rozwiązania Umowy.
10. Jeśli nastąpiło ogłoszenie upadłości lub otwarcie postępowania restrukturyzacyjnego Wykonawcy lub Wykonawców wspólnie realizujących Umowę stosuje się postanowienia ust. 6-9, z tym zastrzeżeniem, iż podmiot trzeci przejmuje wszystkie zobowiązania i wierzytelności wszystkich Wykonawców wspólnie realizujących Umowę wobec

Zamawiającego lub zobowiązania i wierzytelności Wykonawcy, w stosunku do którego nastąpiło ogłoszenie upadłości lub otwarcie postępowania restrukturyzacyjnego.

11. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy prawa w tym Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
12. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
13. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z realizacją Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
14. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

.....

WYKONAWCA

.....

TOM III
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie remontów dróg krajowych z podziałem na zadania:

Zadanie 1

Wykonanie remontów dróg krajowych na odcinkach administrowanych przez Rejon w Grójcu.

1. „Remont nawierzchni drogi nr 48 na odcinku granica Powiatu Białobrzeskiego/Przysuskiego - Podlesie od km 59+450 do km 60+800 długości 1,350 km”.
2. „Remont nawierzchni drogi nr 48 na odcinku Wyśmierzyce - Borki od km 72+470 do km 77+500 długości 5,030 km”.

Zadanie 2

Wykonanie remontów dróg krajowych na odcinkach administrowanych przez Rejon w Zwoleniu.

1. „Remont nawierzchni drogi nr 79 na odcinku przejście przez Lipsko od km 131+725 do km 133+800 (odcinkowo) długości 2,075 km”.

Zadanie 3

Wykonanie remontów dróg krajowych na odcinkach administrowanych przez Rejon w Ostrowi Mazowieckiej.

1. „Remont nawierzchni drogi nr 50 na odcinku Łochów - Ostrówek od km 257+415 do km 260+480 długości 3,065 km”.
2. „Remont nawierzchni drogi nr 60 na odcinku Zastawie - Rząśnik od km 230+250 do km 233+350 długości 3,100 km”.
3. „Remont nawierzchni drogi nr 60 na odcinku Rząśnik - Sielc od km 233+350 do km 236+350 długości 3,000 km”.

Zadanie 4

Wykonanie remontów dróg krajowych na odcinkach administrowanych przez Rejon w Przasnyszu.

1. „Remont nawierzchni drogi nr 57 na odcinku Wyzegi - Chorzele od km 113+444 do km 117+300 długości 3,856 km”.

Zadanie 1

Planowany termin wykonania robót maksymalnie 90 dni od podpisania umowy.

Ad. 1 „Remont nawierzchni drogi nr 48 na odcinku granica Powiatu Białobrzeskiego/Przysuskiego - Podlesie od km 59+450 do km 60+800 długości 1,350 km”.

I. Założenia do sposobu wykonania

1. Lokalizacja:

Droga krajowa Nr 48 granica Powiatu Białobrzeskiego/Przysuskiego - Podlesie od km 59+450 do km 60+800, długości 1,350 km.

II. Zakres robót objętych zamówieniem

1. Frezowanie nawierzchni asfaltowej, destrukcja pozostaje własnością Zamawiającego - na średnią grubość 2 cm (transport na odległość do 50 km).

- 2.** Remont cząstkowy nawierzchni asfaltowych betonem asfaltowym z otaczarki – warstwa wiążąca na grubość 4 cm.
- 3.** Wyrównanie istniejącej nawierzchni - w ilości 50 kg/m².
- 4.** Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca grubości 5 cm dla mieszanek AC 16W PMB 25/55-60, KR5 – KR7 lub AC 16W PMB 25/55-80, KR5 – KR7.
- 5.** Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna grubości 4 cm dla mieszanek AC 11S PMB 45/80-55, KR5 – KR7 lub AC 11S PMB 45/80-65, KR5 – KR7 lub AC 11S PMB 45/80-80, KR5 – KR7.
- 6.** Roboty ziemne – ścinka poboczy pod umocnione pobocze na średnią głębokość 5 cm
- 7.** Uzupełnienie, profilowanie i zagęszczenie poboczy w 50% mieszaną kruszywową i w 50 % destruktem Zamawiającego na średnią głębokość 10 cm.
- 8.** Renowacja rowów – głębokość podczyszczenia od 30 do 60 cm.
- 9.** Oznakowanie poziome 2 etap – wykonanie oznakowania grubowarstwowego z mas chemoutwardzalnych po 30 dniach od wykonania nawierzchni.
- 10.** Oznakowanie poziome 1 etap – wykonanie oznakowania cienkowarstwowego (linie segregacyjne + skrzyżowania + przejścia dla pieszych) do 5 dni po wykonaniu nawierzchni.

III. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca oraz opracuje i uzyska niezbędne opinie oraz zatwierdzi w GDDKiA Oddział w Warszawie, projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

Czasową organizację ruchu, zgodną z zatwierdzonym projektem wprowadza do realizacji Wykonawca robót po uzyskaniu akceptacji, wpisem do dziennika budowy (potwierdzeniu zgodności oznakowania z projektem w zakresie merytorycznym i jakości zastosowanych urządzeń i znaków) od Inspektora Nadzoru.

Wykonawca ma obowiązek przekazać na piśmie Inspektorowi Nadzoru dane personalne osoby (wraz z numerem telefonu) odpowiedzialnej za całodobowe utrzymanie oznakowania w należytym stanie.

Roboty można rozpocząć po dokonaniu odbioru oznakowania wg zatwierdzonego projektu oraz protokolarnym przekazaniu pasa drogowego przez właściwego terenowo Drogomistrza – nie jest to konieczne w przypadku wykonywania remontów doraźnych.

Z chwilą przejęcia placu budowy/robót, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy/robót oraz za ewentualne szkody spowodowane w czasie prowadzenia robót.

Roboty należy prowadzić zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem robót oraz zgodnie z warunkami prowadzenia robót ujętymi w projekcie czasowej organizacji ruchu.

IV. Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany przedłożyć do uzgodnienia i mieć zatwierdzony harmonogram robót oraz przedstawić receptę lub recepty mas asfaltowych a także świadectwa dopuszczenia dla materiałów oraz uzyskać dla nich akceptację.

V. Wykonawca ma między innymi obowiązek:

1. Bieżącego prowadzenia dokumentacji w tym zwłaszcza dziennika robót i księgi obmiaru.
2. Bieżącego badania składu masy asfaltowej – co najmniej 1 badanie dziennie.

VI. Wraz ze zgłoszeniem robót do odbioru Wykonawca ma dostarczyć między innymi:

- operat kolaudacyjny, zawierający między innymi wyniki badań wykonanych przez Wykonawcę zgodnie z SSTWiORB, sprawozdanie kierownika robót,
- dziennik budowy
- księgę obmiaru
- kosztorys powykonawczy.

VII. W okresie od kwietnia do października obowiązywać będzie weekendowy zakaz prowadzenia robót w przedziale czasowym od piątku godz. 12:00 do poniedziałku do godz. 10:00.

Od powyższego zakazu, na każdorazowy wniosek Wykonawcy, będzie możliwe uzyskanie odstępstwa umożliwiającego prowadzenie robót. Uzyskane odstępstwo będzie obejmowało swym zakresem cały lub częściowy zakaz.

VIII. Wykonawca jest zobowiązany do zatrudnienia na podstawie umowy pracę w okresie realizacji przedmiotu Umowy osób wykonujących następujące czynności:

- 1) roboty w zakresie wykonywania nawierzchni z wyłączeniem operatorów maszyn;
- 2) roboty w zakresie wykonywania oznakowania poziomego.

IX. Proces odbioru robót będzie przeprowadzony zgodnie z wymaganiami SSTWiORB oraz dokumentem pn.: „INSTRUKCJA DOKONYWANIA ODBIORU ZADAŃ REMONTOWYCH PRZENACZONA DLA REJONÓW GDDKIA O/WARSZAWA”.

X. Zaleca się, by oferent dokonał wizji lokalnej w terenie, zapoznał się z warunkami terenowymi i zakresem robót oraz zdobył wszelkie informacje potrzebne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

Ad. 2 „Remont nawierzchni drogi nr 48 na odcinku Wyśmierzyce - Borki od km 72+470 do km 77+500 długości 5,030 km”.

I. Założenia do sposobu wykonania

1. Lokalizacja:

Droga krajowa Nr 48 Wyśmierzyce - Borki od km 72+470 do km 77+500 długości 5,030 km.

II. Zakres robót objętych zamówieniem

- 1.** Frezowanie nawierzchni asfaltowej, destrukcja pozostaje własnością Zamawiającego - na średnią grubość 2 cm (transport na odległość do 50 km).
- 2.** Wyrównanie istniejącej nawierzchni - w ilości 125 kg/m².
- 3.** Remont cząstkowy nawierzchni asfaltowych betonem asfaltowym z otaczarki - warstwa wiążąca na grubość 5 cm.
- 4.** Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca grubości 5 cm dla mieszanek AC 16W PMB 25/55-60, KR5 - KR7 lub AC 16W PMB 25/55-80, KR5 - KR7.
- 5.** Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna grubości 4 cm dla mieszanek AC 11S PMB 45/80-55, KR5 - KR7 lub AC 11S PMB 45/80-65, KR5 - KR7 lub AC 11S PMB 45/80-80, KR5 - KR7.
- 6.** Roboty ziemne - ścinka poboczy pod umocnione pobocze na średnią głębokość 10 cm.
- 7.** Uzupełnienie, profilowanie i zagęszczenie mieszanką kruszywową na średnią głębokość 10 cm.
- 8.** Uzupełnienie, profilowanie i zagęszczenie poboczy w 50% mieszanką kruszywową i w 50% destruktem Zamawiającego na średnią głębokość 10 cm.
- 9.** Renowacja rowów - głębokość podczyszczenia od 30 do 60 cm.
- 10.** Przetawienie i ustawienie krawężników betonowych szarych, 15 x 30 x 100 na ławie betonowej - materiał Wykonawcy w 100% nowy.
- 11.** Wykonanie i ustawienie obrzeży szarych, 8 x 30 x 100 na podsypce cementowo-piaskowej - materiał Wykonawcy w 100% nowy.
- 12.** Remont chodników, wjazdów i zatok autobusowych z kostki betonowej szarej, typu Behaton lub prostopadłościenna (lub podobne po zatwierdzeniu przez Zamawiającego) grubości 6 cm - materiał Wykonawcy w 100% nowy.
- 13.** Oznakowanie poziome 2 etap - wykonanie oznakowania grubowarstwowego z mas chemoutwardzalnych po 30 dniach od wykonania nawierzchni.

14. Oznakowanie poziome 1 etap – wykonanie oznakowania cienkowlarstwowego (linie segregacyjne + skrzyżowania + przejścia dla pieszych) do 5 dni po wykonaniu nawierzchni.

III. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca opracuje i uzyska niezbędne opinie oraz zatwierdzi w GDDKiA Oddział w Warszawie, projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

Czasową organizację ruchu, zgodną z zatwierdzonym projektem wprowadza do realizacji Wykonawca robót po uzyskaniu akceptacji, wpisem do dziennika budowy (potwierdzeniu zgodności oznakowania z projektem w zakresie merytorycznym i jakości zastosowanych urządzeń i znaków) od Inspektora Nadzoru.

Wykonawca ma obowiązek przekazać na piśmie Inspektorowi Nadzoru dane personalne osoby (wraz z numerem telefonu) odpowiedzialnej za całodobowe utrzymanie oznakowania w należytym stanie.

Roboty można rozpocząć po dokonaniu odbioru oznakowania wg zatwierdzonego projektu oraz protokolarnym przekazaniu pasa drogowego przez właściwego terenowo Drogomistrza – nie jest to konieczne w przypadku wykonywania remontów doraźnych.

Z chwilą przejęcia placu budowy/robót, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy/robót oraz za ewentualne szkody spowodowane w czasie prowadzenia robót.

Roboty należy prowadzić zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem robót oraz zgodnie z warunkami prowadzenia robót ujętymi w projekcie czasowej organizacji ruchu.

IV. Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany przedłożyć do uzgodnienia i mieć zatwierdzony harmonogram robót oraz przedstawić receptę lub recepty mas asfaltowych a także świadectwa dopuszczenia dla materiałów oraz uzyskać dla nich akceptację.

V. Wykonawca ma między innymi obowiązek:

1. Bieżącego prowadzenia dokumentacji w tym zwłaszcza dziennika robót i księgi obmiaru.
2. Bieżącego badania składu masy asfaltowej – co najmniej 1 badanie dziennie.

VI. Wraz ze zgłoszeniem robót do odbioru Wykonawca ma dostarczyć między innymi:

- operat kolaudacyjny, zawierający między innymi wyniki badań wykonanych przez Wykonawcę zgodnie z SSTWiORB, sprawozdanie kierownika robót,
- dziennik budowy
- księgę obmiaru
- kosztorys powykonawczy.

VII. W okresie od kwietnia do października obowiązywać będzie weekendowy zakaz prowadzenia robót w przedziale czasowym od piątku godz. 12:00 do poniedziałku do godz. 10:00.

Od powyższego zakazu, na każdorazowy wniosek Wykonawcy, będzie możliwe uzyskanie odstępstwa umożliwiającego prowadzenie robót. Uzyskane odstępstwo będzie obejmowało swym zakresem cały lub częściowy zakaz.

VIII. Wykonawca jest zobowiązany do zatrudnienia na podstawie umowy pracę w okresie realizacji przedmiotu Umowy osób wykonujących następujące czynności:

- 1) roboty brukarskie;
- 2) roboty w zakresie wykonywania nawierzchni z wyłączeniem operatorów maszyn;
- 3) roboty w zakresie wykonywania oznakowania poziomego.

IX. Proces odbioru robót będzie przeprowadzony zgodnie z wymaganiami SSTWiORB oraz dokumentem pn.: „INSTRUKCJA DOKONYWANIA ODBIORU ZADAŃ REMONTOWYCH PRZENACZONA DLA REJONÓW GDDKIA O/WARSZAWA”.

X. Zaleca się, by oferent dokonał wizji lokalnej w terenie, zapoznał się z warunkami terenowymi i zakresem robót oraz zdobył wszelkie informacje potrzebne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

Zadanie 2

Planowany termin wykonania robót maksymalnie 95 dni od podpisania umowy.

Ad. 1 „Remont nawierzchni drogi nr 79 na odcinku przejście przez Lipsko od km 131+725 do km 133+800 (odcinkowo) długości 2,075km”.

I. Zakres prac do wykonania:

Przedmiotowy odcinek zlokalizowany jest w ciągu drogi krajowej nr 79 od km 131+725 początek miasta Lipska do km 133+800 (za drugim rondem), z wyłączeniem odcinka od km 132+560 do km 132+920 który będzie wykonany we wzmocnionej technologii w ramach oddzielnego zadania długość nakładki 1,715 km. W ramach remontu należy wykonać nową nawierzchnię na istniejącej jezdni drogi wraz z zatokami i skrzyżowaniami.

Zamówienie obejmuje wykonanie remontu odcinka drogi krajowej polegającego na frezowaniu istniejącej nawierzchni bitumicznej, wykonaniu remontu częściowego betonem asfaltowym, doprofilowaniu betonem asfaltowym, wzmocnieniu podbudowy siatką stalową, wykonaniu nowej nawierzchni asfaltowej w postaci warstwy wiążącej i warstwy ścieralnej oraz utwardzeniu poboczy destruktem. W ramach remontu należy również wykonać odtworzenie elementów ulic i brd zlokalizowanych na tym odcinku, tj. m.in. przełożenie chodników, krawężników, obrzeży, azyli, regulację studzienek kanalizacyjnych, kratek ściekowych, studzienek TP, zaworów wodnych, wymianę ogrodzeń łańcuchowych, balustrad i znaków na azylach. Lokalizację i zakres robót towarzyszących przedstawiono w przedmiarze robót.

II. Zakres prac obejmuje:

1. Frezowanie nawierzchni bitumicznych śr. gr. 13 cm na całej szerokości jezdni i zatok oraz 7 cm na skrzyżowaniach i zjazdach – frezowanie należy wykonać mechanicznie. Pozyskany destruk pozostaje własnością Zamawiającego do wbudowania w utwardzenie poboczy. Nadmiar destruktu do odwiezienia na odległość do 27 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Przed rozpoczęciem robót należy wykonać prace pomiarowe w celu wyznaczenia docelowej niwelety i spadków poprzecznych (przekrój poprzeczny daszkowy ze spadkami 2%, na łukach poziomych należy zachować istniejące spadki poprzeczne) i na ich podstawie wyznaczyć dokładny zakres frezowania nawierzchni (grubość) i miejsca do doprofilowania. Po wykonaniu frezowania zostaną również wyznaczone miejsca wykonania remontu częściowego (w przedmiarze podano szacunkową ilość remontu).

2. Remont częściowy istniejącej nawierzchni – przed wykonaniem nakładki należy wykonać remont częściowy istniejącej nawierzchni polegający na naprawie ubytków betonem asfaltowym AC 16W PMB 25/55-60 - warstwa wiążąca grub. 6 cm.

Miejsca do remontu wg ustaleń z Zamawiającym po wykonaniu frezowania. W ramach remontu częściowego należy uwzględnić roboty przygotowawcze tj. obcięcie krawędzi ubytku, itp.

3. Doprofilowanie istniejącej nawierzchni – w celu uzyskania odpowiednich spadków pod warstwę ścieralną, doprofilowanie na istniejącej nawierzchni jezdni i na zatokach należy wykonać betonem asfaltowym AC 16W PMB 25/55-60 w ilości średnio 50 kg/m², a na zjazdach i skrzyżowaniach w ilości średnio 75 kg/m².

4. Wzmocnienie – w celu wzmocnienia istniejącej podbudowy po wykonaniu frezowania i doprofilowania do odpowiednich spadków na całej szerokości jezdni i zatok należy ułożyć siatkę stalową ze wstępnym umocowaniem siatki kołkami metalowymi do podłoża.

Właściwe przymocowanie siatki z drutu stalowego do podłoża za pomocą mieszanki slurry seal.

5. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego – na całej powierzchni jezdni drogi i zatok należy wykonać warstwę wiążącą z betonu asfaltowego o wysokim module sztywności WMS grubości 6 cm AC WMS 16 W PMB 25/55-60 dla ruchu KR 5-7.

6. Wykonanie warstwy ścieralnej – warstwę ścieralną z SMA 11 S PMB 45/80-55 dla ruchu KR 5-7 należy wykonać na całej powierzchni jezdni, skrzyżowań, zatok, zjazdów – ilość wg przedmiaru robót, z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA, grubość warstwy 4 cm. Na skrzyżowaniach i zjazdach przewidziano wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm wraz z wyrównaniem podbudowy (bez warstwy wyrównawczo – wiążącej).

7. Uzupełnienie poboczy – od początku odcinka na długości 62 m obustronnie (po stronie prawej do istniejącego chodnika) należy utwardzić pobocze destruktem po wcześniejszym wykonaniu koryta grubości 20 cm. Do uzupełnienia poboczy należy wykorzystać destrukta pozyskany z frezowania nawierzchni. Pobocza należy utwardzić na szer. 1,5 m warstwą grubości 20 cm z nadaniem spadków poprzecznych 6-8%. Pobocza należy zagęścić mechanicznie, a teren wzdłuż poboczy uzupełnić gruntem rodzimym lub wyplantować z dostosowaniem do niwelety poboczy i rowów.

8. Odtworzenie elementów ulic – w ramach remontu należy wykonać odtworzenie większości elementów ulic zlokalizowanych na przedmiotowym odcinku drogi. W tym celu należy dokonać wymiany na nowe (wraz z regulacją wysokościową) m.in. krawężników, obrzeży betonowych, nawierzchni zjazdów i chodników. Na chodnikach należy zastosować kostkę brukową betonową kolorową dostosowaną kolorystycznie do istniejących ciągów pieszych (zalecany kolor żółty lub oliwkowy) – kolor dla każdego odcinka należy uzgodnić z Inwestorem, typ kostki Behaton grubości 6 cm. Na zjazdach kostka j.w grubości 8 cm w kolorze grafitowym. Przy przejściach dla pieszych, płytki dotykowe, ostrzegawcze z wypustkami grubości 6 cm w kolorze chodnika. Krawężnik betonowy szary o wymiarach 20x30x100 cm, obrzeże w kolorze grafitowym o wymiarach 8x30x100. Chodnik należy wykonać na podbudowie z tłucznia kamiennego grubości 12 cm. Należy również lokalnie przełożyć (wymienić) nawierzchnię z kostki granitowej 15 -17 cm w obrębie ronda strona prawa a także wykonać korektę łuku (krawężnik) oraz uzupełnić nawierzchnię z kostki granitowej po stronie lewej.

9. Malowanie poziome – malowanie poziome należy wykonać dwu etapowo. Pierwszy etap malowanie cienkowarstwowe należy wykonać w terminie do 5 dni od wykonania nawierzchni. Należy odtworzyć oznakowanie poziome wg posiadanego przez Rejon w Zwoleniu planu oznakowania (linie segregacyjne, przejścia dla pieszych, obwiednie wyłączone z ruchu, skrzyżownia). Oznakowanie należy wykonać poprzez malowanie mechaniczne cienkowarstwowe farbami akrylowymi odblaskowymi posiadającymi aprobatę IBDiM. Po 30 dniach od wykonania nawierzchni należy przystąpić do drugiego etapu malowania w technologii grubowarstwowej z mas chemoutwardzalnych – na gładko.

10. Regulacja urządzeń uzbrojenia podziemnego – przed wykonaniem warstwy ścieralnej należy wykonać regulację wysokościową studni uzbrojenia podziemnego i kratek ściekowych. Należy wyregulować również wszystkie urządzenia zlokalizowane w chodnikach – min. pokrywy studni telekomunikacyjnych oraz obudowy zaworów.

11. Elementy odwodnienia – przewidziano usprawnienie odwodnienia w obrębie mostu przez Krępiankę. W tym celu należy wykonać m.in:

- ściek przykrawężnikowy obustronny z kostki brukowej betonowej szer. ścieku 20 cm ułożonej na ławie betonowej, ściek należy zaniżyć ok. 2 cm w stosunku do warstwy ścieralnej,

- obrukowanie skarp nasypu elementami ażurowymi o wymiarach 60x40x8 cm ułożonymi na podsypce piaskowej, wraz z usunięciem darniny, wyprofilowaniem skarp i zasypaniem wolnych przestrzeni humusem,

- wymiana 3 ścieków skarpowych (łącznie 8 mb) z elementów prefabrykowanych trapezowych po stronie lewej

- wykonanie ścieku z korytek trapezowych wibroprasowanych głębokości minimum 25 cm ułożonego wzdłuż skarpy nasypu po stronie lewej, ściek łączący w/w ścieki skarpowe należy zakończyć poduszką gabionową (przy rzece).

12. Elementy brd – należy wymienić lub uzupełnić elementy brd takie jak wygrozdenia, balustrady, separator ciągły U25a oraz elementy oznakowania pionowego wyszczególnione w przedmiarze robót zgodnie z obowiązującym projektem stałej

organizacji ruchu. Na azyłach z kostki należy zastosować znaki C9/U5 z fundamentami wielokrotnego montażu. Wszystkie elementy brd oraz oznakowanie winny spełniać obowiązujące wymogi jakościowe oraz być zamontowane zgodnie z Rozporządzeniem MI z dnia 03.07.2003r. w sprawie warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń brd i warunków ich umieszczania na drogach.

13. Zieleńce – należy wykonać ścinę istniejących zieleńcy grub.śr.10 cm pomiędzy krawężnikiem i chodnikami a następnie uzupełnić humusem – ziemią urodzajną wymieszaną z kompostem i nawozami mineralnymi wraz z wyrównaniem i wałowaniem. Na tak przygotowanym podłożu należy wykonać obsianie zieleńcy trawą w ilości minimum 2 kg na m², przykrycie nasion przez przemieszanie z ziemią wałem kolczatką lub grabiami. Należy zapewnić właściwy wzrost i gęstość trawy min. poprzez podlewanie i nawożenie.

Zakres i lokalizację poszczególnych robót podano w przedmiarze robót.

Zaleca się, by oferent dokonał wizji lokalnej w terenie, zapoznał się z warunkami terenowymi i zakresem robót oraz zdobył wszelkie informacje potrzebne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

III. Szczegóły wynikłe podczas wykonywania prac należy uzgadniać na bieżąco ze zleceniodawcą. Prace wykonywane pod ruchem (możliwe wykonywanie prac w porze nocnej).

IV. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca opracuje i uzyska niezbędne opinie oraz zatwierdzi w GDDKiA Oddział w Warszawie, projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Koszt wykonania projektu i wdrożenia oznakowania na czas robót należy wkalkulować w ceny jednostkowe wykonywanych robót.

Czasową organizację ruchu, zgodną z zatwierdzonym projektem wprowadza do realizacji Wykonawca robót po uzyskaniu akceptacji, wpisem do dziennika budowy (potwierdzeniu zgodności oznakowania z projektem w zakresie merytorycznym i jakości zastosowanych urządzeń i znaków) od Inspektora Nadzoru.

Wykonawca ma obowiązek przekazać na piśmie Inspektorowi Nadzoru i Rejonowi w Zwoleniu dane personalne osoby (wraz z numerem telefonu) odpowiedzialnej za całodobowe utrzymanie oznakowania w należyтым stanie.

Roboty można rozpocząć po dokonaniu odbioru oznakowania wg zatwierdzonego projektu oraz protokolarnym przekazaniu pasa drogowego przez właściwego terenowo Drogomistrza.

Z chwilą przejęcia placu budowy/robót, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy/robót oraz za ewentualne szkody spowodowane w czasie prowadzenia robót.

Roboty należy prowadzić zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem robót oraz zgodnie z warunkami prowadzenia robót ujętymi w projekcie czasowej organizacji ruchu.

V. Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany przedłożyć do uzgodnienia i mieć zatwierdzony harmonogram robót oraz przedstawić receptę lub recepty mas asfaltowych a także świadectwa dopuszczenia dla materiałów oraz uzyskać dla nich akceptację.

VI. Wykonawca ma między innymi obowiązek:

1. Bieżącego prowadzenia dokumentacji w tym zwłaszcza dziennika robót i księgi obmiaru.
2. Bieżącego badania składu masy asfaltowej – co najmniej 1 badanie dziennie.

VII. Wraz ze zgłoszeniem robót do odbioru Wykonawca ma dostarczyć między innymi:

- operat kołaudacyjny, zawierający między innymi wyniki badań wykonanych przez Wykonawcę zgodnie z SSTWiORB, sprawozdanie kierownika robót,
- dziennik budowy
- księgę obmiaru
- kosztorys powykonawczy.

IX. W okresie od kwietnia do października obowiązywać będzie weekendowy zakaz prowadzenia robót w przedziale czasowym od piątku godz. 12:00 do poniedziałku do godz. 10:00.

Od powyższego zakazu, na każdorazowy wniosek Wykonawcy, będzie możliwe uzyskanie odstępstwa umożliwiającego prowadzenie robót. Uzyskane odstępstwo będzie obejmowało swym zakresem cały lub częściowy zakaz.

X. Wykonawca jest zobowiązany do zatrudnienia na podstawie umowy pracę w okresie realizacji przedmiotu Umowy osób wykonujących następujące czynności:

- 1) roboty brukarskie;
- 2) roboty w zakresie wykonywania nawierzchni z wyłączeniem operatorów maszyn;
- 3) roboty w zakresie wykonywania oznakowania poziomego.

XI. Proces odbioru robót będzie przeprowadzony zgodnie z wymaganiami SSTWiORB oraz dokumentem pn.: „INSTRUKCJA DOKONYWANIA ODBIORU ZADAŃ REMONTOWYCH PRZENACZONA DLA REJONÓW GDDKIA O/WARSZAWA”.

XII. Zaleca się, by oferent dokonał wizji lokalnej w terenie, zapoznał się z warunkami terenowymi i zakresem robót oraz zdobył wszelkie informacje potrzebne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

Zadanie 3

Planowany termin wykonania robót maksymalnie 105 dni od podpisania umowy.

Ad. 1 „Remont nawierzchni drogi nr 50 na odcinku Łochów - Ostrówek od km 257+415 do km 260+480 długości 3,065 km”.

I. Zakres prac do wykonania:

Zamówienie obejmuje wykonanie remontu odcinka drogi krajowej DK 50 polegającego na:

1. Frezowaniu istniejącej nawierzchni asfaltowej
2. Wykonaniu remontu częściowego nawierzchni betonem asfaltowym z otaczarki,
3. Punktowe odtworzenie podbudowy z tłucznia kamiennego.
4. Profilowanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno – asfaltową pod wzmocnienie siatką stalową
5. Wykonanie wzmocnienia konstrukcji nawierzchni poprzez ułożenie siatki stalowej
6. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W grubości 6cm na ruch KR 5-7 na jezdni głównej oraz na zjazdach , skrzyżowanych i zatokach autobusowych
7. Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo – grysowej SMA 11 grubości 4cm na ruch KR 5-7 na jezdni głównej oraz zatokach autobusowych
8. Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S grubości 4cm na ruch KR 5-7 na zjazdach , skrzyżowanych
9. Uzupełnienie, profilowanie i zagęszczanie poboczy mieszanką z kruszywa łamanego oraz destruktem
10. Wykonanie nawierzchni na zjazdach mieszanką z kruszywa łamanego oraz destruktem
11. Odtworzenie oznakowania poziomego .
12. Odtworzenie rowu odwadniającego
13. Remont przepustów z wymianą rur na rury HDPE
14. Czyszczenie przepustów pod zjazdami
15. Wymiana ścianek czołowych przy rurach

16. Rozebranie, wykonanie i ustawienie krawężników betonowych na zatokach autobusowych.
17. Rozebranie, wykonanie i ustawienie obrzeży betonowych na peronach i dojeżdżalniach do zatok autobusowych
18. Rozebranie, wykonanie i ustawienie chodnika z płyt betonowych na peronach i dojeżdżalniach do zatok autobusowych.
19. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na peronach i dojeżdżalniach do zatok autobusowych.

II. Główny zakres prac obejmuje:

1. Frezowanie nawierzchni asfaltowej na średnią głębokość do 3 cm – frezowanie należy wykonać mechanicznie, jako frezowanie korekcyjne, w miejscach wynikających z konieczności dostosowania do właściwej niwelety i 2% spadków poprzecznych jezdni na prostych. Na łukach poziomych należy zachować istniejące spadki poprzeczne i na ich podstawie wyznaczyć miejsca frezowania nawierzchni. Destrukt pozostaje własnością Zamawiającego i będzie użyty do uzupełnienia poboczy, a jego nadmiar zostanie przewieziony na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 25 km.
2. Remont częściowy istniejącej nawierzchni – po frezowaniu, a przed wykonaniem nakładki należy wykonać remont częściowy istniejącej nawierzchni polegający na naprawie spękań siatkowych i ubytków betonem asfaltowym z otaczarki na głębokość 5 lub 10 cm. Wykonany zakres remontów winien być odebrany jak roboty zanikające.
3. Punktowe odtworzenie podbudowy z tłucznia kamiennego. Polega na odtworzeniu podbudowy z tłucznia w miejscach wykonywanych remontów wgłębnych (przełomów).
4. Profilowanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno – asfaltową w ilości 75km/m², po frezowaniu korekcyjnym, pod wzmocnienie siatką stalową.
5. Wykonanie wzmocnienia konstrukcji nawierzchni poprzez ułożenie siatki stalowej
 - przygotowanie podłoża pod siatkę,
 - oczyszczenie powierzchni,
 - ewentualne ułożenie warstwy wyrównawczej,
 - właściwe przymocowanie siatki z drutu stalowego do podłoża za pomocą mieszanki slurry seal,
6. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W grubości 6cm na ruch KR 5-7 na jezdni głównej oraz na zjazdach, skrzyżowaniach i zatokach autobusowych. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego na całej powierzchni jezdni drogi, na zjazdach, skrzyżowaniach i zatokach autobusowych należy wykonać warstwę wiążącą z AC 16W dla ruchu KR 5-7, o grubości 6 cm
Minimalna grubość ułożonej warstwy - 6 cm.
7. Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo – grysowej SMA 11 grubości 4cm na ruch KR 5-7 na jezdni głównej oraz zatokach autobusowych
Wykonanie nawierzchni asfaltowej SMA warstwa ścieralna dla ruchu KR 5-7 SMA 11 należy wykonać na całej powierzchni jezdni oraz zatokach autobusowych wg przedmiaru robót, minimalna grubość warstwy 4 cm.
8. Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S grubości 4cm na ruch KR 5-7 na zjazdach i skrzyżowaniach
Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego. Na zjazdach i skrzyżowaniach należy wykonać warstwę ścieralną z AC 11S dla ruchu KR 5-7.
Minimalna grubość ułożonej warstwy - 4 cm.
9. Uzupełnienie, profilowanie i zagęszczanie poboczy mieszanką z kruszywa łamanego oraz destruktem
Na całym remontowanym odcinku drogi należy umocnić pobocza warstwą kruszywa łamanego 50% (materiał Wykonawcy) oraz destruktem 50% (materiał Zamawiającego) pozyskanego z frezowania korekcyjnego nawierzchni, łącznej grubości 10 cm na szerokości 1,5 m ze spadkiem 6%. W przypadku większych ubytków w poboczach do uzupełnienia koryta należy wykorzystać destruk pozyskany z korekcyjnego frezowania nawierzchni. Pozostałą część poboczy ziemnych należy ściąć i wyprofilować do spadku 7%.

10. Wykonanie nawierzchni na zjazdach mieszanką z kruszywa łamanego oraz destruktem
Należy utwardzić nawierzchnię zjazdów na całej powierzchni warstwą kruszywa łamanego 50% (materiał Wykonawcy) oraz destruktem 50% (materiał Zamawiającego) łącznej grubości 10 cm.
11. Odtworzenie oznakowania poziomego
Wykonanie oznakowania poziomego poprzez malowanie farbą do 5 dni od zakończenia robót bitumicznych, oraz oznakowania trwałego chemoutwardzalnego po 30 dniach od zakończenia robót zgodnie z zatwierdzonym projektem stałej organizacji ruchu (dopuszcza się tu podwykonawstwo).
12. Odtworzenie rowu odwadniającego
Odtworzenie rowu odwadniającego należy wykonać zgodnie z odcinkami wskazanymi w przedmiarze robót. Wymiary geometryczne rowu powinny być dostosowane do warunków lokalnych na drodze. Spadek podłużny rowu powinien być ukształtowany w sposób umożliwiający swobodny przepływ wody nie powodujący zastoin. Pozyskany grunt zagospodaruje wykonawca we własnym zakresie
13. Remont przepustów z wymianą rur na rury HDPE
polega na:
- wytyczeniu osi przepustu i krawędzi wykopu,
- wykonaniu wykopu,
- wyrównaniu i zagęszczeniu podłoża,
- wykonaniu podsypki z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5 mm o łącznej gr.15 cm,
- ułożeniu rur z ewentualnym łączeniem za pomocą systemowych kształtek,
- zasypaniu przepustu gruntem rodzimym z rozplantowaniem i zagęszczeniem.
Głębokość wykonywania wykopu pod przepust powinna być dostosowana do wielkości przepustu i do głębokości istniejącego rowu z zachowaniem odpowiedniego spadku podłużnego umożliwiającego spływ wód opadowych.
Zasypkę (piasek, grunt rodzimy) należy układać jednocześnie z obu stron przepustu, warstwami o jednakowej grubości z jednoczesnym zagęszczeniem.
14. Czyszczenie przepustów pod zjazdami
Polega na usunięciu zalegających zanieczyszczeń (namulów, gruntów, ciał stałych, gałęzi itp.) z wnętrza komory przepustu oraz wlotu i wylotu obiektu. Podczyszczeniu dna rowu po stronach dopływu i odpływu po min. 5 m z każdej strony w sposób gwarantujący swobodny i niezakłócony przepływ wód. Wydobyte zanieczyszczenia zagospodaruje Wykonawca poprzez wywiezienie w miejsce dozwolone zgodnie z Ustawą o ochronie środowiska.
15. Wymiana ścianek czołowych przy rurach
Ścianki czołowe z prefabrykowanych elementów należy ustawić wraz z innymi elementami przepustu na przygotowanym podłożu. Styki elementów należy wypełnić zaprawą cementową oraz zaizolować.
16. Rozebranie, wykonanie i ustawienie krawężników betonowych ,
- polega na:
- wyjęciu krawężników na pobocze
- rozebraniu ławy betonowej,
- ewentualnie uzupełnienie podłoża gruntowego,
- wykonanie ławy z oporem z betonu klasy C 12/15,
- wykonaniu podsypki cementowo-piaskowej grub. 3 do 5 cm po zagęszczeniu wraz z jej przygotowaniem,
- ustawieniu krawężników betonowych 20x30 cm,
- wypełnieniu spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy,
- pielęgnacji spoin przez polewanie wodą,
- ewentualnym obsypaniu ziemią od zewnętrznej strony wraz z jej ubiciem.
17. Rozebranie, wykonanie i ustawienie obrzeży betonowych
- odkopaniu zewnętrznej ściany obrzeży i wyjęciu obrzeży na pobocze
- ewentualnie uzupełnienie podłoża gruntowego,
- wykonaniu podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem
- ustawieniu obrzeży betonowych 8x30 cm,
- wypełnieniu spoin piaskiem lub zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy

- pielęgnacji spoin przez polewanie wodą,
 - ewentualnym obsypaniu ziemią od zewnętrznej strony wraz z jej ubiciem.
18. Rozebranie i wykonanie chodnika z kostki betonowej

Polega na

- rozebraniu nawierzchni z płyt betonowych,
- ewentualnie uzupełnienie podłoża gruntowego,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,5 mm,
- wykonanie podsypki cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z jej ubiciem,
- ułożeniu nawierzchni z kostki betonowej koloru szarego gr. 6 cm ,
- wypełnieniu spoin materiałem piaskiem

Zaleca się, by oferent dokonał wizji lokalnej w terenie, zapoznał się z warunkami terenowymi i zakresem robót oraz zdobył wszelkie informacje potrzebne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

III. Szczegóły wynikłe podczas wykonywania prac należy uzgadniać na bieżąco ze Zleceniodawcą wykonywanie prac pod ruchem (możliwe wykonywanie w porze nocnej i w weekendy).

IV. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca opracuje i uzyska niezbędne opinie oraz zatwierdzi w GDDKiA Oddział w Warszawie, projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Koszt wykonania projektu i wdrożenia oznakowania na czas robót należy w kalkulować w ceny jednostkowe wykonywanych robót. Czasową organizację ruchu, zgodną z zatwierdzonym projektem wprowadza do realizacji Wykonawca robót po uzyskaniu akceptacji, wpisem do dziennika budowy (potwierdzeniu zgodności oznakowania z projektem w zakresie merytorycznym i jakości zastosowanych urządzeń i znaków) od Inspektora Nadzoru. Wykonawca ma obowiązek przekazać na piśmie Inspektorowi Nadzoru i Rejonowi w Ostrowi Mazowieckiej dane personalne osoby (wraz z numerem telefonu) odpowiedzialnej za całodobowe utrzymanie oznakowania w należyłym stanie. Roboty można rozpocząć po dokonaniu odbioru oznakowania wg zatwierdzonego projektu oraz protokolarnym przekazaniu pasa drogowego przez właściwego terenowo Drogomistrza. Z chwilą przejęcia placu budowy/robót, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy/robót oraz za ewentualne szkody spowodowane w czasie prowadzenia robót. Roboty należy prowadzić zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem robót oraz zgodnie z warunkami prowadzenia robót ujętymi w projekcie czasowej organizacji ruchu.

V. Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany przedstawić, zatwierdzone przez Wydział Technologii Oddziału w Warszawie, recepty wraz z badaniem typu i orzeczeniami jakości materiałów użytych do mas bitumicznych oraz świadectwa dopuszczenia dla materiałów kamiennych.

VI. W okresie od kwietnia do października obowiązywać będzie weekendowy zakaz prowadzenia robót w przedziale czasowym od piątku godz. 12:00 do poniedziałku do godz. 10:00. Od powyższego zakazu, na każdorazowy wniosek Wykonawcy, będzie możliwe uzyskanie odstępstwa umożliwiającego prowadzenie robót. Uzyskane odstępstwo będzie obejmowało swym zakresem cały lub częściowy zakaz.

VII. Wykonawca jest zobowiązany do zatrudnienia na podstawie umowy pracę w okresie realizacji przedmiotu Umowy osób wykonujących następujące czynności:

- 1) roboty brukarskie;
- 2) roboty w zakresie wykonywania nawierzchni z wyłączeniem operatorów maszyn;
- 3) roboty w zakresie wykonywania oznakowania poziomego.

VIII. Proces odbioru robót będzie przeprowadzony zgodnie z wymaganiami SSTWiORB oraz dokumentem pn.: „INSTRUKCJA DOKONYWANIA ODBIORU ZADAŃ REMONTOWYCH PRZENACZONA DLA REJONÓW GDDKIA O/WARSZAWA”.

Ad. 2 „Remont nawierzchni drogi nr 60 na odcinku Zastawie - Rząśnik od km 230+250 do km 233+350 długości 3,100 km”.

I. Zakres prac do wykonania:

Zamówienie obejmuje wykonanie remontu odcinka drogi krajowej DK 60 polegającego na:

1. Frezowaniu istniejącej nawierzchni asfaltowej
2. Wykonaniu remontu częściowego nawierzchni betonem asfaltowym z otaczarki.
3. Profilowanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno – asfaltową AC16W
4. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W grubości 6cm na ruch KR 5-7 na jezdni głównej , skrzyżowaniach.
5. Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo – grysowej SMA 11 grubości 4cm na ruch KR 5-7 na jezdni głównej, skrzyżowaniach.
6. Uzupełnienie, profilowanie i zagęszczanie poboczy mieszanką z kruszywa łamanego oraz destruktem
7. Wykonanie nawierzchni na zjazdach mieszanką z kruszywa łamanego oraz destruktu
8. Odtworzenie oznakowania poziomego .

II. Główny zakres prac obejmuje:

1. Frezowanie nawierzchni asfaltowej na średnią głębokość do 3cm – frezowanie należy wykonać mechanicznie, jako frezowanie korekcyjne, w miejscach wynikających z konieczności dostosowania do właściwej niwelety i 2% spadków poprzecznych jezdni na prostych. Na łukach poziomych należy zachować istniejące spadki poprzeczne i na ich podstawie wyznaczyć miejsca frezowania nawierzchni. Destrukt pozostaje własnością Zamawiającego i będzie użyty do wbudowania w uzupełnienie poboczy a jego nadmiar zostanie przewieziony na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 25km.
2. Remont częściowy istniejącej nawierzchni – po frezowaniu, a przed wykonaniem nakładki należy wykonać remont częściowy istniejącej nawierzchni polegający na naprawie spękań siatkowych i ubytków betonem asfaltowym AC16W z otaczarki na głębokość 5 cm. Wykonany zakres remontów winien być odebrany jak roboty zanikające.
3. Profilowanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno – asfaltową AC16W w ilości 75km/m².
4. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W grubości 6cm na ruch KR 5-7 na jezdni głównej, skrzyżowaniach.
Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego na całej powierzchni jezdni drogi, na zjazdach i skrzyżowaniach należy wykonać warstwę wiążącą z betonu asfaltowego AC 16W dla ruchu KR 5-7.
Minimalna grubość ułożonej warstwy - 6 cm.
5. Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo – grysowej SMA 11 grubości 4cm na ruch KR 5-7 na jezdni głównej, zjazdach i skrzyżowaniach.
Wykonanie nawierzchni asfaltowej SMA warstwa ścieralna dla ruchu KR 5-7 SMA 11 należy wykonać na całej powierzchni jezdni oraz skrzyżowaniach i zjazdach wg przedmiaru robót, minimalna grubość warstwy 4 cm.
6. Uzupełnienie, profilowanie i zagęszczanie poboczy mieszanką z kruszywa łamanego oraz destruktem
Na całym remontowanym odcinku drogi należy umocnić pobocza warstwą kruszywa łamanego fr. 0/31,5 mm 50% (materiał Wykonawcy), oraz destruktem 50% (materiał Zamawiającego) uzyskanego z korekcyjnego frezowania nawierzchni łącznej grubości 10 cm na szerokości 1,5 m ze spadkiem 6%. W przypadku większych ubytków w

poboczach do uzupełnienia koryta należy wykorzystać destruk pozyskany z korekcyjnego frezowania nawierzchni. Pozostałą część poboczy ziemnych należy ściąć i wyprofilować do spadku 7%.

7. Wykonanie nawierzchni na zjazdach mieszanką z kruszywa łamanego oraz destruktu. Należy utwardzić nawierzchnię zjazdów na całej powierzchni warstwą kruszywa łamanego fr. 0/31,5 mm 50% (materiał Wykonawcy), oraz destruktem 50% (materiał Zamawiającego), łącznej grubości 10 cm.
8. Odtworzenie oznakowania poziomego
Wykonanie oznakowania poziomego poprzez malowanie farbą do 5 dni od zakończenia robót bitumicznych oraz oznakowania trwałego chemoutwardzalnego po 30 dniach od zakończenia robót zgodnie z zatwierdzonym projektem stałej organizacji ruchu.

Zaleca się, by oferent dokonał wizji lokalnej w terenie, zapoznał się z warunkami terenowymi i zakresem robót oraz zdobył wszelkie informacje potrzebne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

III. Szczegóły wynikiłe podczas wykonywania prac należy uzgadniać na bieżąco ze Zleceniodawcą wykonywanie prac pod ruchem (możliwe wykonywanie w porze nocnej i w weekendy).

IV. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca opracuje i uzyska niezbędne opinie oraz zatwierdzi w GDDKiA Oddział w Warszawie, projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Koszt wykonania projektu i wdrożenia oznakowania na czas robót należy w kalkulować w ceny jednostkowe wykonywanych robót.
Czasową organizację ruchu, zgodną z zatwierdzonym projektem wprowadza do realizacji Wykonawca robót po uzyskaniu akceptacji, wpisem do dziennika budowy (potwierdzeniu zgodności oznakowania z projektem w zakresie merytorycznym i jakości zastosowanych urządzeń i znaków) od Inspektora Nadzoru. Wykonawca ma obowiązek przekazać na piśmie Inspektorowi Nadzoru i Rejonowi w Ostrowi Mazowieckiej dane personalne osoby (wraz z numerem telefonu) odpowiedzialnej za całodobowe utrzymanie oznakowania w należyłym stanie.
Roboty można rozpocząć po dokonaniu odbioru oznakowania wg zatwierdzonego projektu oraz protokolarnym przekazaniu pasa drogowego przez właściwego terenowo Drogomistrza.
Z chwilą przejęcia placu budowy/robót, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy/robót oraz za ewentualne szkody spowodowane w czasie prowadzenia robót.
Roboty należy prowadzić zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem robót oraz zgodnie z warunkami prowadzenia robót ujętymi w projekcie czasowej organizacji ruchu.

V. Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany przedstawić, zatwierdzone przez Wydział Technologii Oddziału w Warszawie, recepty wraz z badaniem typu i orzeczeniami jakości materiałów użytych do mas bitumicznych oraz świadectwa dopuszczenia dla materiałów kamiennych.

VI. W okresie od kwietnia do października obowiązywać będzie weekendowy zakaz prowadzenia robót w przedziale czasowym od piątku godz. 12:00 do poniedziałku do godz. 10:00.
Od powyższego zakazu, na każdorazowy wniosek Wykonawcy, będzie możliwe uzyskanie odstępstwa umożliwiającego prowadzenie robót. Uzyskane odstępstwo będzie obejmowało swym zakresem cały lub częściowy zakaz.

VII. Wykonawca jest zobowiązany do zatrudnienia na podstawie umowy pracę w okresie realizacji przedmiotu Umowy osób wykonujących następujące czynności:

- 1) roboty brukarskie;
- 2) roboty w zakresie wykonywania nawierzchni z wyłączeniem operatorów maszyn;
- 3) roboty w zakresie wykonywania oznakowania poziomego.

VIII. Proces odbioru robót będzie przeprowadzony zgodnie z wymaganiami SSTWiORB oraz dokumentem pn.: „INSTRUKCJA DOKONYWANIA ODBIORU ZADAŃ REMONTOWYCH PRZENACZONA DLA REJONÓW GDDKIA O/WARSZAWA”.

Ad. 3 „Remont nawierzchni drogi nr 60 na odcinku Rząśnik - Sielc od km 233+350 do km 236+350 długości 3,000 km”.

I. Zakres prac do wykonania:

Zamówienie obejmuje wykonanie remontu odcinka drogi krajowej DK 60 polegającego na:

1. Frezowaniu istniejącej nawierzchni asfaltowej
2. Wykonaniu remontu częściowego nawierzchni betonem asfaltowym z otaczarki.
3. Profilowanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno – asfaltową AC16W
4. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W grubości 6cm na ruch KR 5-7 na jezdni głównej, skrzyżowanych.
5. Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo – grysowej SMA 11 grubości 4cm na ruch KR 5-7 na jezdni głównej, skrzyżowaniach.
6. Uzupełnienie, profilowanie i zagęszczanie poboczy mieszanką z kruszywa łamanego oraz destruktem
7. Wykonanie nawierzchni na zjazdach mieszanką z kruszywa łamanego oraz destruktu
8. Odtworzenie oznakowania poziomego .

II. Główny zakres prac obejmuje:

1. Frezowanie nawierzchni asfaltowej na średnią głębokość do 3cm – frezowanie należy wykonać mechanicznie, jako frezowanie korekcyjne, w miejscach wynikających z konieczności dostosowania do właściwej niwelety i 2% spadków poprzecznych jezdni na prostych. Na łukach poziomych należy zachować istniejące spadki poprzeczne i na ich podstawie wyznaczyć miejsca frezowania nawierzchni. Destrukt pozostaje własnością Zamawiającego i będzie użyty do wbudowania w uzupełnienie poboczy a jego nadmiar zostanie przewieziony na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 25km.
2. Remont częściowy istniejącej nawierzchni – po frezowaniu, a przed wykonaniem nakładki należy wykonać remont częściowy istniejącej nawierzchni polegający na naprawie spękań siatkowych i ubytków betonem asfaltowym AC16W z otaczarki na głębokość 5 cm. Wykonany zakres remontów winien być odebrany jak roboty zanikające.
3. Profilowanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno – asfaltową AC16W w ilości 75km/m².
4. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W grubości 6cm na ruch KR 5-7 na jezdni głównej, skrzyżowanych.
Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego na całej powierzchni jezdni drogi, na zjazdach i skrzyżowaniach należy wykonać warstwę wiążącą z betonu asfaltowego AC 16W dla ruchu KR 5-7.
Minimalna grubość ułożonej warstwy - 6 cm.
5. Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo – grysowej SMA 11 grubości 4cm na ruch KR 5-7 na jezdni głównej, zjazdach i skrzyżowaniach.
Wykonanie nawierzchni asfaltowej SMA warstwa ścieralna dla ruchu KR 5-7 SMA 11 należy wykonać na całej powierzchni jezdni oraz skrzyżowanych i zjazdach wg przedmiaru robót, minimalna grubość warstwy 4 cm.
6. Uzupełnienie, profilowanie i zagęszczanie poboczy mieszanką z kruszywa łamanego oraz destruktem
Na całym remontowanym odcinku drogi należy umocnić pobocza warstwą kruszywa łamanego fr. 0/31,5 mm 50% (materiał Wykonawcy), oraz destruktem 50% (materiał Zamawiającego) uzyskanego z korekcyjnego frezowania nawierzchni łącznej grubości 10 cm na szerokości 1,5 m ze spadkiem 6%. W przypadku większych ubytków w

poboczach do uzupełnienia koryta należy wykorzystać destruk pozyskany z korekcyjnego frezowania nawierzchni. Pozostałą część poboczy ziemnych należy ściąć i wyprofilować do spadku 7%.

7. Wykonanie nawierzchni na zjazdach mieszanką z kruszywa łamanego oraz destruktu. Należy utwardzić nawierzchnię zjazdów na całej powierzchni warstwą kruszywa łamanego fr. 0/31,5 mm 50% (materiał Wykonawcy), oraz destruktem 50% (materiał Zamawiającego), łącznej grubości 10 cm.
8. Odtworzenie oznakowania poziomego
Wykonanie oznakowania poziomego poprzez malowanie farbą do 5 dni od zakończenia robót bitumicznych oraz oznakowania trwałego chemoutwardzalnego po 30 dniach od zakończenia robót zgodnie z zatwierdzonym projektem stałej organizacji ruchu (dopuszcza się tu podwykonawstwo).

Zaleca się, by oferent dokonał wizji lokalnej w terenie, zapoznał się z warunkami terenowymi i zakresem robót oraz zdobył wszelkie informacje potrzebne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

III. Szczegóły wynikiłe podczas wykonywania prac należy uzgadniać na bieżąco ze Zleceniodawcą wykonywanie prac pod ruchem (możliwe wykonywanie w porze nocnej i w weekendy).

IV. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca opracuje i uzyska niezbędne opinie oraz zatwierdzi w GDDKiA Oddział w Warszawie, projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Koszt wykonania projektu i wdrożenia oznakowania na czas robót należy w kalkulować w ceny jednostkowe wykonywanych robót.

Czasową organizację ruchu, zgodną z zatwierdzonym projektem wprowadza do realizacji Wykonawca robót po uzyskaniu akceptacji, wpisem do dziennika budowy (potwierdzeniu zgodności oznakowania z projektem w zakresie merytorycznym i jakości zastosowanych urządzeń i znaków) od Inspektora Nadzoru. Wykonawca ma obowiązek przekazać na piśmie Inspektorowi Nadzorowi Rejonowi w Ostrowi Mazowieckiej dane personalne osoby (wraz z numerem telefonu) odpowiedzialnej za całodobowe utrzymanie oznakowania w należytym stanie.

Roboty można rozpocząć po dokonaniu odbioru oznakowania wg zatwierdzonego projektu oraz protokolarnym przekazaniu pasa drogowego przez właściwego terenowo Drogomistrza.

Z chwilą przejęcia placu budowy/robót, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy/robót oraz za ewentualne szkody spowodowane w czasie prowadzenia robót.

Roboty należy prowadzić zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem robót oraz zgodnie z warunkami prowadzenia robót ujętymi w projekcie czasowej organizacji ruchu.

V. Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany przedstawić, zatwierdzone przez Wydział Technologii Oddziału w Warszawie, recepty wraz z badaniem typu i orzeczeniami jakości materiałów użytych do mas bitumicznych oraz świadectwa dopuszczenia dla materiałów kamiennych.

VI. W okresie od kwietnia do października obowiązywać będzie weekendowy zakaz prowadzenia robót w przedziale czasowym od piątku godz. 12:00 do poniedziałku do godz. 10:00.

Od powyższego zakazu, na każdorazowy wniosek Wykonawcy, będzie możliwe uzyskanie odstępstwa umożliwiającego prowadzenie robót. Uzyskane odstępstwo będzie obejmowało swym zakresem cały lub częściowy zakaz.

VII. Wykonawca jest zobowiązany do zatrudnienia na podstawie umowy pracę w okresie realizacji przedmiotu Umowy osób wykonujących następujące czynności:

- 1) roboty brukarskie;
- 2) roboty w zakresie wykonywania nawierzchni z wyłączeniem operatorów maszyn;
- 3) roboty w zakresie wykonywania oznakowania poziomego.

VIII. Proces odbioru robót będzie przeprowadzony zgodnie z wymaganiami SSTWiORB oraz dokumentem pn.: „INSTRUKCJA DOKONYWANIA ODBIORU ZADAŃ REMONTOWYCH PRZENACZONA DLA REJONÓW GDDKIA O/WARSZAWA”.

Zadanie 4

Planowany termin wykonania robót maksymalnie 75 dni od podpisania umowy.

Ad. 1 „Remont nawierzchni drogi nr 57 na odcinku Wyzegi - Chorzele od km 113+444 do km 117+300 długości 3,856 km”.

I. Zakres robót objętych zamówieniem

1. Frezowanie nawierzchni asfaltowej, destruktu pozostaje własnością Zamawiającego, odwiezienie na destruktu na odl. do 34 km - na średnią głębokość do 4 cm.
2. Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej - w ilości 50 kg/m².
3. Roboty ziemne. Wykop koryta pod podbudowę projektowanej konstrukcji.
4. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.
5. Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grub. 15 cm.
6. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63-warstwa górna. o grubości 25 cm
7. Wykonanie i ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20 x 30 cm na ławie betonowej z oporem.
8. Wykonanie i ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.
9. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej.
10. Wykonanie nawierzchni asfaltowej z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca o wysokim module sztywności AC WMS 16 PMB 25/55-60 - grubość po zagęszczeniu 6cm KR 5-7
11. Wykonanie nawierzchni asfaltowej z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna AC 11 S PMB 45/80-55 - grubość po zagęszczeniu 4cm KR 5-6
12. Wykonanie renowacji rowów na średnią głębokość do 30 cm.
13. Wykonanie przepustów z rur polietylenowych HDPE spiralnych karbowanych śred. 40 cm.
14. Wykonanie ścianek czołowych przepustów z elementów prefabrykowanych dla rur PCV śred. 40 cm.
15. Wykonanie uzupełnienia, profilowania i utwardzenia zagęszczenia poboczy w 50% mieszanką kruszywową i w 50% z destruktu Zamawiającego na gr. 10 cm i szerokości 1,5m
16. Oznakowanie poziome 1 etap – Wykonanie oznakowania poziomego w technologii cienkowarstwowej - farbą akrylową (linie segregacyjne + skrzyżowania + przejścia dla pieszych) do 5 dni po wykonaniu nawierzchni.
17. Oznakowanie poziome 2 etap – Wykonanie oznakowania poziomego nawierzchni bitumicznych na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych w technologii grubowarstwowej- strukturą po 30 dniach od wykonania nawierzchni.

II. Przedmiar robót

Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość jedn.
km 113,444 do 117,300 długość 3 856 m		
Frezowanie nawierzchni asfaltowej; destruktu pozostaje własnością Zamawiającego, odwiezienie destruktu na odległość do 34 km	m ²	23 907,00

a) na głębokość do 4 cm,		
wyrównanie istniejącej naw. bitumicznej w ilości 50kg/ m2	Mg	410,00
Roboty ziemne. Wykop koryta pod podbudowę projektowanej konstrukcji.	m3	164,00
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	435,00
Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grub. 15 cm	m2	696,00
Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63-warstwa górna. o grubości 25 cm	m2	435,00
Wykonanie i ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20 x 30 na ławie betonowej z oporem.	m	180,00
Wykonanie i ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	237,00
Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	326,00
Wykonanie nawierzchni asfaltowej z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca o wysokim module sztywności AC WMS 16 PMB 25/55-60 - grubość po zagęszczeniu 6cm KR 5-7	m ²	24 696,0
Wykonanie nawierzchni asfaltowej z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna AC 11 S PMB 45/80-55 - grubość po zagęszczeniu 4cm KR 5-7	m2	24 364,0
renowacja rowów głębokość podczyszczania do 30 cm	m	7453,00
wykonanie przepustów pod drogami publicznymi z rur polietylenowych spiralnych karbowanych - śred. 40 cm	mb	259,00
wykonanie ścianek czołowych przepustów śred. 40 cm 17 szt. x 2	szt.	34,00
uzupełnienie, profilowanie i zagęszczenie poboczy w 50% mieszanką kruszywową i w 50% z destruktu Zamawiającego na śred. grub. do 10 cm. i szer. 1,5m	m2	11268,00
oznakowanie poziome cienkowarstwowe - farbą akrylową	m ²	560,00
oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne	m ²	1400,00

III. Roboty nawierzchniowe

1. Frezowanie. Do wykonania robót należy zastosować frezarki drogowe, umożliwiające frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno, na określoną głębokość. Frezarka powinna być sterowana elektronicznie i zapewniać zachowanie równości oraz pochyłeń poprzecznych i podłużnych powierzchni po frezowaniu. Frezarki muszą być wyposażone w przenośnik sfrezowanego materiału, podający go z jezdni na środki transportu. Materiał z frezowania nawierzchni pozostaje własnością Zamawiającego. Wykonawca odwiezie destruk w wskazane przez Zamawiającego miejsce w odległości nie większej niż 34 km od miejsca robót (tj. na Plac OD w Przasnyszu). Frezowanie będzie wykonane na średnią grubość do 4 cm przy założeniu spadków poprzecznych.
2. Wykonanie profilowania nawierzchni po frezowaniu w ilości 50 kg/m2. Przed przystąpieniem do wykonywania profilowania, powierzchnia podbudowy powinna być oczyszczona z luźnego kruszywa, piasku oraz skropiona emulsją. Lokalizację odcinków do profilowania wskaże Zamawiający po frezowaniu całego odcinka.
3. Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki WMS grubość 6 cm. Przed przystąpieniem do wykonywania warstwy wiążącej, powierzchnia podbudowy powinna być oczyszczona z luźnego kruszywa, piasku oraz skropiona emulsją.
 - wykonać projekt nawierzchni z betonu asfaltowego WMS zgodnie z wymaganiami D-05-03-05c

- przekazać projekt mieszanki do Laboratorium GDDKiA O/Wa
 - po uzyskaniu akceptacji na przedstawioną receptę można przystąpić do wbudowywania warstwy ścieralnej
4. Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość warstwy 4 cm, przy zastosowaniu samojezdnej rozkładarki i zagęszczeniu walcami. Podłoże pod warstwę ścieralną z BA, na całej powierzchni powinno być czyste, bez zanieczyszczeń lub pozostałości luźnego kruszywa, wyprofilowane i skropione emulsją. Wymagania dotyczące równości podłużnej powinny być spełnione w trakcie wykonywania robót i po ich zakończeniu.
- wykonać projekt mieszanki z BA zgodnie z wymaganiami D-05-03-05a
 - przekazać projekt mieszanki do Laboratorium GDDKiA O/Wa
 - po uzyskaniu akceptacji na przedstawioną receptę można przystąpić do wbudowywania warstwy ścieralnej

IV. Roboty ziemne

Wykonanie koryta pod podbudowę projektowanej konstrukcji koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km na odkład.

V. Podbudowa

Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego

Mieszanka kruszywa powinna być rozkładana w warstwie o jednakowej grubości, takiej, aby jej ostateczna grubość po zagęszczeniu była równa założonej. Warstwa podbudowy powinna być rozłożona w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych.

Wilgotność mieszanki kruszywa podczas zagęszczania powinna odpowiadać wilgotności optymalnej. Materiał nadmiernie nawilgocony, powinien zostać przez mieszanie i napowietrzanie. Jeżeli wilgotność mieszanki kruszywa jest optymalnej o 20% jej wartości, mieszanka powinna być zwilżona określoną wodą i równomiernie wymieszana.

W przypadku, gdy wilgotność mieszanki jest wyższa od optymalnej o 10% jej wartości, mieszankę należy osuszyć.

VI. Roboty chodnikowe

1. Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej

Wykonaniu koryta w podłożu które powinno być wyprofilowane zgodnie z projektowanymi spadkami podłużnymi i poprzecznymi oraz zgodnie z wymaganiami podanymi w OST D-04.01.01 „Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża”. Wskaźnik zagęszczenia koryta nie powinien być mniejszy niż 0,97 według normalnej metody Proctora. Na podsypkę należy stosować piasek odpowiadający wymaganiom PN-B-06712 [3]. Grubość podsypki po zagęszczeniu powinna zawierać się w granicach od 3 do 5 cm. Podsypka powinna być zwilżona wodą, zagęszczona i wyprofilowana. Kostkę układa się na podsypce cementowo-piaskowej w taki sposób, aby szczeliny między kostkami wynosiły od 2 do 3 mm. Po ułożeniu kostki, szczeliny należy wypełnić piaskiem, a następnie zamieść powierzchnię ułożonych kostek przy użyciu szczotek ręcznych lub mechanicznych i przystąpić do ubijania nawierzchni chodnika.

Do ubijania ułożonego chodnika z kostek brukowych, stosować się wibratory płytowe z osłoną z tworzywa sztucznego dla ochrony kostek przed uszkodzeniem i zabrudzeniem. Do zagęszczania nawierzchni z betonowych kostek brukowych nie wolno używać walca. Po ubiciu nawierzchni należy uzupełnić szczeliny materiałem do wypełnienia i zamieść nawierzchnię.

2. Wykonanie i ustawienie krawężników na ławie betonowej z oporem polega na:

- Wykonaniu koryta pod ławę betonową

- Wykonanie ławy betonowej
- Ustawieniu krawężników oraz regulacja liniowa i wysokościowa, zewnętrzna ściana krawężnika od strony pasa rozdziału powinna być po ustawieniu krawężnika obsypana piaskiem, żwirem, tłucznem lub miejscowym gruntem przepuszczalnym, starannie ubitym.
- Ustawianie krawężników na ławie betonowej wykonuje się na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5 cm po zagęszczeniu.
- wypełnieniu spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy,
- pielęgnacji spoin przez polewanie wodą,

3. Wykonanie i ustawienie obrzeży na podsypce cementowo piaskowej polega na::

- wykonanie koryta pod obrzeże
- wykonanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem
- ustawieniu obrzeży oraz regulacja liniowa i wysokościowa,
- wypełnieniu spoin piaskiem lub zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy
- pielęgnacji spoin przez polewanie wodą,
- obsypaniu ziemią od zewnętrznej strony wraz z jej ubiciem.

VII. Renowacja rowów

Renowacja rowów polegać będzie na pogłębieniu rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z zachowaniem odpowiedniego spadku podłużnego umożliwiającego spływ wód opadowych i skarp rowu do wymaganego profilu (przekrój rowu trapezowego).

Grunt z renowacji rowu należy:

- rozplantować w pasie drogi za przeciwskarpą rowu.
- ewentualny nadmiar gruntu zagospodaruje Wykonawca.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia jezdni powstałe podczas prowadzenia robót.

Przed przystąpieniem do robót należy upewnić się, że w obrębie pogłębianych rowów nie znajdują się w ziemi urządzenia obce np. kanalizacyjne, telekomunikacyjne, gazowe, podziemne linie energetyczne itp. Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń obcych.

VIII. Wykonanie przepustów i ścianek czołowych

Wykonanie przepustów z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych polega na:

- wytyczeniu osi przepustu i krawędzi wykopu,
- wykonaniu wykopu,
- wyrównaniu i zagęszczeniu podłoża,
- wykonaniu podsypki z mieszanki kruszywa naturalnego 0/16 o łącznej gr.15 cm,
- ułożeniu rur z ewentualnym łączeniem za pomocą firmowych kształtek,
- wykonaniu przyczółków z elementów prefabrykowanych.
- zasypaniu przepustu gruntem rodzimym z rozplantowaniem i zagęszczeniem.

Głębokość wykonywania wykopu pod przepust powinna być dostosowana do wielkości przepustu i do głębokości istniejącego rowu z zachowaniem odpowiedniego spadku podłużnego umożliwiającego spływ wód opadowych.

Zasypkę (piasek, grunt rodzimy) należy układać jednocześnie z obu stron przepustu, warstwami o jednakowej grubości z jednoczesnym zagęszczeniem.

IX. Uzupełnienie i utwardzenie poboczy

Uzupełnienie i utwardzenie poboczy Polegać będzie na dostarczeniu i równomiernym wypełnieniu zaniżeń, wyrównaniu powierzchni i zagęszczeniu z nadaniem prawidłowego spadku poboczom w 50% mieszanką kruszywową i w 50% z destruktu Zamawiającego na średnią grubość 10 cm i szer. 1,5m. Po ułożeniu kruszywa pobocze należy dogęścić zagęszczarką płytową lub walcem wibracyjnym.

X. Roboty w ramach bezpieczeństwa ruchu drogowego

Wykonanie oznakowania poziomego należy wykonać w dwóch etapach :

- tymczasowo w ciągu 5 dni po zakończeniu robót bitumicznych należy odtworzyć linie segregacyjne wraz ze znakami P10, P12, P13 farbą akrylową.
- docelowe oznakowanie poziome wykonać po 30 dniach od zakończenia robót bitumicznych w technologii grubowarstwowej z mas chemoutwardzalnych – struktura.

XI. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca oraz opracuje i uzyska niezbędne opinie oraz zatwierdzi w GDDKiA Oddział w Warszawie, projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

Czasową organizację ruchu, zgodną z zatwierdzonym projektem wprowadza do realizacji Wykonawca robót po uzyskaniu akceptacji, wpisem do dziennika budowy (potwierdzeniu zgodności oznakowania z projektem w zakresie merytorycznym i jakości zastosowanych urządzeń i znaków) od Inspektora Nadzoru.

Wykonawca ma obowiązek przekazać na piśmie Inspektorowi Nadzoru dane personalne osoby (wraz z numerem telefonu) odpowiedzialnej za całodobowe utrzymanie oznakowania w należytym stanie.

Roboty można rozpocząć po dokonaniu odbioru oznakowania wg zatwierdzonego projektu oraz protokolarnym przekazaniu pasa drogowego przez właściwego terenowo Drogomistrza – nie jest to konieczne w przypadku wykonywania remontów doraźnych.

Z chwilą przejścia placu budowy/robót, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy/robót oraz za ewentualne szkody spowodowane w czasie prowadzenia robót.

Roboty należy prowadzić zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem robót oraz zgodnie z warunkami prowadzenia robót ujętymi w projekcie czasowej organizacji ruchu.

XII. Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany przedłożyć do uzgodnienia i mieć zatwierdzony harmonogram robót oraz przedstawić receptę lub recepty mas asfaltowych a także świadectwa dopuszczenia dla materiałów oraz uzyskać dla nich akceptację.

XIII. Wykonawca ma między innymi obowiązek:

- Bieżącego prowadzenia dokumentacji w tym zwłaszcza dziennika robót i księgi obmiaru.
- Bieżącego badania składu masy asfaltowej – co najmniej 1 badanie dziennie.

XIV. Wraz ze zgłoszeniem robót do odbioru Wykonawca ma dostarczyć między innymi:

- operat kolaudacyjny, zawierający między innymi wyniki badań wykonanych przez Wykonawcę zgodnie z SSTWiORB, sprawozdanie kierownika robót,
- dziennik budowy
- księgę obmiaru
- kosztorys powykonawczy.

XV. W okresie od kwietnia do października obowiązywać będzie weekendowy zakaz prowadzenia robót w przedziale czasowym od piątku godz. 12:00 do poniedziałku do godz. 10:00.

Od powyższego zakazu, na każdorazowy wniosek Wykonawcy, będzie możliwe uzyskanie odstępstwa umożliwiającego prowadzenie robót. Uzyskane odstępstwo będzie obejmowało swym zakresem cały lub częściowy zakaz.

XVI. Wykonawca jest zobowiązany do zatrudnienia na podstawie umowy pracę w okresie realizacji przedmiotu Umowy osób wykonujących następujące czynności:

- 1) roboty brukarskie;
- 2) roboty w zakresie wykonywania nawierzchni z wyłączeniem operatorów maszyn;
- 3) roboty w zakresie wykonywania oznakowania poziomego.

XVII. Proces odbioru robót będzie przeprowadzony zgodnie z wymaganiami SSTWiORB oraz dokumentem pn.: „INSTRUKCJA DOKONYWANIA ODBIORU ZADAŃ REMONTOWYCH PRZENACZONA DLA REJONÓW GDDKIA O/WARSZAWA”.

XVIII. Zaleca się, by oferent dokonał wizji lokalnej w terenie, zapoznał się z warunkami terenowymi i zakresem robót oraz zdobył wszelkie informacje potrzebne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

Załączniki do OPZ:

1. „INSTRUKCJA DOKONYWANIA ODBIORU ZADAŃ REMONTOWYCH PRZENACZONA DLA REJONÓW GDDKIA O/WARSZAWA”
2. STWiORB