



Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Oddział w Warszawie
ul. Mińska 25
03-808 Warszawa

Numer referencyjny nadany przez Zamawiającego: **31/2014**

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
do przetargu nieograniczonego na**

**Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz czyszczenie elementów obiektów mostowych
i przepustów zlokalizowanych na terenie GDDKiA Oddział w Warszawie
w podziale na 14 zadań**

Zatwierdzam

Zastępca Dyrektora Oddziału
ds. Zarządzania Inżynierią i Mostami
mgr inż. Leszek Szepiński

Warszawa, kwiecień 2014

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie

ul. Mińska 25
03-808 Warszawa
tel.: (022) 201 25 00
fax: (022) 698 60 05

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

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Tom I:	INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI
Rozdział 1	Instrukcja dla Wykonawców (IDW)
Rozdział 2	Formularz „Oferta” i formularze załączników do oferty:
Formularz	Kosztorysy ofertowe dla 14 zadań; (oddzielny plik) Zadanie nr : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 - Roboty naprawcze i konserwacyjne w 2014r ; (Formularz; 2.1., 2.2.,2.3.,2.4., 2.5., 2.6., 2.7., 2.8., 2.9., 2.10.,2.11.,2.12., 2.13., 2.14.) Zadanie nr : 1, 2, 3, 4, 5, 7, 11, 12 - Oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów; (Formularz; 2.15., 2.16.,2.17.,2.18., 2.19., 2.20., 2.21., 2.22.) W zakresie zadania nr 1, 2, 3, 4, 5, 7, 11, 12 - Kosztorys zbiorczy; (Formularz; 2.23., 2.24.,2.25.,2.26., 2.27., 2.28., 2.29, 2.30.)
Rozdział 3	Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:
Formularz 3.1.1.	Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.;
Formularz 3.1.2.	Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.;
Formularz 3.1.3.	Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej / informacja o braku przynależności do grupy kapitałowej;
Formularz 3.2.1	Wiedza i doświadczenie - Wykaz robót;
Formularz 3.2.2.	Potencjał kadrowy- Wykaz osób;
Formularz 3.3.	ZOBOWIĄZANIE do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia;
Formularz 3.4.	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp. – w odniesieniu do podmiotów na zasobach których Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia;
Tom II:	WARUNKI UMOWY Wzór „Umowa”;
Tom III:	Opis przedmiotu zamówienia- dla wykonania robót naprawczych i konserwacyjnych; Opis przedmiotu zamówienia dla wykonania oczyszczania elementów mostowych

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, SIWZ lub specyfikacją.

TOM I

Instrukcja dla Wykonawców wraz z formularzami

Rozdział 1

Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie:

- adres : ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa
- TEL.+48 22 209 25 01 , FAX. +48 22 698 60 45
- REGON :017511575-00108, NIP :113-20-97-244
- e-mail:awiercioch@gddkia.gov.pl,
- adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl.

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **31/2014**

We wszelkich kontaktach z Zamawiającym Wykonawcy winni powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”.

4. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1. **Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów zlokalizowanych na terenie GDDKiA Oddział w Warszawie w podziale na 14 zadań.**

Zadanie 1 – Rejon w Bożej Woli - Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów

Zadanie 2 - Rejon w Garwolinie - Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów

Zadanie 3 - Rejon w Grójcu- Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów

Zadanie 4 - Rejon w Mińsku Mazowieckim- Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów

Zadanie 5 - Rejon w Mławie - Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów

Zadanie 6 - Rejon w Ostrołęce - Roboty naprawcze i konserwacyjne

Zadanie 7 – Ostrów Mazowiecka - Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów

Zadanie 8 – Rejon w Ożarów Maz. - Roboty naprawcze i konserwacyjne

Zadanie 9 - Rejon w Płocku - Roboty naprawcze i konserwacyjne

Zadanie 10 - Rejon w Płońsku - Roboty naprawcze i konserwacyjne

Zadanie 11 – Rejon w Przasnyszu - Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów

Zadanie 12 – Rejon w Radomiu - Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów

Zadanie 13 – Rejon Siedlce - Roboty naprawcze i konserwacyjne

Zadania 14 – Rejon Zwoleń - Roboty naprawcze i konserwacyjne

Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomach III Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej w dalszej treści również „SIWZ” lub „specyfikacją”.

Oznaczenie przedmiotu zamówienie wg CPV:

45 22 11 11-3

90 00 00 00-7

- 4.2.** Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia wskazującego na obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy, Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie (Formularzu Oferty) części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, oraz podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.

Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówieniu.

4.3. ŹRÓDŁO FINANSOWANIA.

Zamówienie jest przewidziane do finansowania ze środków krajowych będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

4.4. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego na warunkach określonych w art. 67 ustawy.

- 4.5.** Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności: ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.), ustawie z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2014 r., poz. 121.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2013r., poz. 907 ze zm.).

5. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: **od podpisania umowy do 30.10.2014r.**

W zakresie ZADANIE 12 Rejon w Radomiu na drodze S7-oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów termin realizacji do 30.06.2014

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY PEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

- 6.1.** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i którzy wykazą ich spełnianie na poziomie wymaganym przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w pkt 6.2 niniejszej IDW oraz niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełniania warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 punkt 5 ustawy Pzp.

- 6.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**

1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 7.3.1. IDW.

2) posiadania wiedzy i doświadczenia:

a) Doświadczenie

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: zadania/zadań obejmujących wykonanie robót **utrzymawczych, remontowych lub przebudowę obiektów mostowych o łącznej wartości: min.**

200 000,00 zł – dla zadania nr 1;10,13

100 000,00 zł dla zadania nr 2;3;4;5;7;8;9,12,14

50 000,00 zł – dla zadania nr 6;11

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnianie warunku, w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego, należy przeliczyć według średniego kursu NBP na dzień podpisania protokołu odbioru lub równoważnego dokumentu.

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

a) Potencjał techniczny

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 7.3.1. IDW.

b) Potencjał kadrowy

Wykonawca na każde zadanie na które składa ofertę musi wskazać osobę, która będzie uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymującą się *doświadczeniem zawodowym* odpowiednim do funkcji, jaka zostanie jej powierzona. Wykonawca na każde zadanie, na które składa ofertę przedstawi kandydata na stanowisko **Kierownika Robót**, który spełni następujące wymagania:

Lp.	Stanowisko	Minimalna liczba personelu	Wymagane doświadczenie zawodowe
1	2	3	4
1.	Kierownik Robót	1	Wykonanie minimum 1 zadania polegającego na wykonaniu robót utrzymaniowych, remontowych lub przebudowy obiektu mostowego na stanowisku Kierownika robót mostowych lub Kierownika budowy.

4) sytuacji ekonomiczno – finansowej

Potencjał ekonomiczny

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 7.3.1. IDW.

6.3. Wykonawca może polegać na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust.2 b, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia.

6.4. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/ konsorcja)

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z udziału w postępowaniu w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 punkt 5 ustawy Pzp., natomiast spełnianie warunków wskazanych w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i których opis sposobu dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt 6.2 IDW, Wykonawcy wykazują łącznie.

6.5. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt 7 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.

7. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

7.1. W celu wykazania **braku podstaw do wykluczenia** z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp, **należy wraz z ofertą złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**

7.1.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.1.1.**

7.1.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

7.2. W celu wykazania **braku podstaw do wykluczenia** z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, których mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 ustawy Pzp, **należy wraz z ofertą złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**

7.2.1. Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.1.3.**

- 7.3.** W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i których opis sposobu oceny spełnienia został zamieszczony w pkt 6.2 IDW **należy wraz z ofertą złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**
- 7.3.1.** Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.1.2.**
- 7.3.2.** **Wykaz** robót budowlanych wykonanych 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 i wartości, daty i miejsca wykonania oraz **z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót**, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone - na formularzu zgodnym z treścią **Formularza nr 3.2.1** („Wiedza i doświadczenie – Wykaz robót”). Za najważniejsze roboty, dla których należy przedstawić dowody uznaje się roboty budowlane niezbędne do wykazania spełnienia warunku, o którym mowa w pkt. 6.2.2.a) IDW. **Zamawiający nie wymaga przedstawienia pełnego wykazu (wszystkich) robót budowlanych.**
- Dowodami, o których mowa powyżej są;**
Dowodami o których mowa powyżej są:
- 1) poświadczenia,
 - 2) inne dokumenty - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia o którym mowa w punkcie 1) powyżej.
 - 3) W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego roboty budowlane wskazane w wykazie, o którym mowa w pkt 7.3.2., zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów o których mowa w pkt 1).
- 7.3.3.** Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresem wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami, na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.2.2.** („Potencjał kadrowy”). Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt. 7.2.3 b) IDW.
- 7.4.** W sytuacji gdy, Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, **w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Wzór zobowiązania stanowi **Formularz 3.3.**
- 7.4.a.** Jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający wymaga przedłożenia w odniesieniu do tych podmiotów **oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia** z postępowania w okolicznościach, o którym mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.4.**
- 7.4.b.** Jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp polega na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Zamawiający **w celu oceny czy Wykonawca będzie dysponował** zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda dokumentów dotyczących:
- a) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
 - d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
- 7.5.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa: w pkt 7.1.2. IDW - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 7.6.** Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.5. IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

- 7.7.** Dokument, o którym mowa w pkt 7.5. IDW, lub zastępujący je dokument, o którym mowa w pkt 7.6. IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
- 7.8.** Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem Oświadczenia wymienionego w pkt 7.3.1. IDW oraz Zobowiązania, o którym mowa w pkt 7.4. IDW, które muszą zostać złożone w formie oryginału) należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 7.4. IDW, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.

Poświadczenie za zgodność z Oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

- 7.9.** W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
- a)** oświadczenie wymienione w pkt 7.1.1. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 7.1.2. albo odpowiadające im określone w pkt 7.5. i 7.6. IDW, oraz Dokument wymieniony w pkt 7.2.1. powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
 - b)** oświadczenie wymienione w pkt 7.3.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
 - c)** dokumenty wymienione w pkt 7.3.2. – 7.3.3. IDW powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y wykazujący spełnienie warunków spośród Wykonawców składających wspólną ofertę

8. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 8.1.** Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych zgodnie z podziałem przedmiotu zamówienia podanym w pkt. 5.1. IDW. Wykonawca może złożyć ofertę na maksymalnie 5 zadań.
- 8.2.** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 8.3.** Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:
- 8.3.1.** Wypełniony kosztorys ofertowy w zakresie zadania, na które składana jest oferta – zgodnie z treścią załączonych w SIWZ formularzy.
- 8.4.** Wraz z ofertą powinny być złożone:
- 8.4.1.** Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt 7 IDW;
 - 8.4.2.** 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.
 - 8.4.3.** Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
- 8.5.** 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 uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 8.6.** Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy stanowiących załączniki do IDW, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 8.7.** Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 8.8.** 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.
- 8.9.** W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje

dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

- 8.10.** 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: „Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów zlokalizowanych na terenie GDDKiA Oddział w Warszawie w podziale na 14 zadań”.

„Nie otwierać przed dniem 14.05.2014 r., godz. 10:00”

- 8.11.** Wymagania określone w pkt 8.9. - 8.10. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 8.12.** 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”.

9. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

- 9.1.** Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie, faksem (nr faksu: +48 (22) 810 94 13 lub drogą elektroniczną (e-mail: ehajdas@gddkia.gov.pl) z uwzględnieniem pkt 9.2. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną (zgodnie z wyborem Wykonawcy) faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna. Na Żądanie Wykonawcy Zamawiający potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.
- 9.2.** Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego, zobowiązania, o którym mowa w pkt 7.4. a także zmiany lub wycofania oferty.
- 9.3.** Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Prośby o wyjaśnienia należy kierować na adres:

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

- 9.4.** 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.
- 9.4.1.** Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 9.4 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 9.4.2.** Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o którym mowa w pkt 9.4
- 9.5.** Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 9.6.** W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnienia, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 9.7.** W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 9.8.** 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.
- 9.9.** 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.
- 9.10.** Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami:

- w sprawach proceduralnych p. Ewa Hajdas, tel +48 22 209 23 91, fax. +48 22 810 94 13;
- w sprawach merytorycznych p. Sławomir Wakuła - tel. +48 22 209 23 32

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.

- 10.1.** Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 10.2.** 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 z ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 10.1. o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 10.3.** W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 11.1.** Cena Oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o **Formularze Cenowe dla poszczególnych zadań**, których wzory zostały umieszczone w oddzielnym pliku (zip) Kosztorysy ofertowe dla 14 zadań;
- Zadanie nr : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14** - Roboty naprawcze i konserwacyjne w 2014r ; (Formularz; 2.1., 2.2.,2.3.,2.4., 2.5., 2.6., 2.7., 2.8., 2.9., 2.10.,2.11., 2.12., 2.13., 2.14.)
- Zadanie nr : 1, 2, 3, 4, 5, 7, 11, 12** - Oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów; (Formularz; 2.15., 2.16.,2.17.,2.18., 2.19., 2.20., 2.21, 2.22.)
- W zakresie zadania nr 1, 2, 3, 4, 5, 7, 11, 12** - Kosztorys zbiorczy; (Formularz; 2.23., 2.24.,2.25.,2.26., 2.27., 2.28., 2.29, 2.30.)
- 11.2.** Wykonawca w Formularzach cenowych o których mowa w pkt. 11.1. określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w tych formularzach, następnie w tych formularzach wyliczy cenę oferty brutto.
- 11.3.** Wartość brutto wykazaną w Formularzach cenowych Wykonawca przeniesie do Formularza „Oferta”.
- 11.4.** Wszystkie błędy ujawnione w SIWZ Wykonawca winien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.
- 11.5.** Wykonawca, uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, powinien w cenie oferty ująć wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu niniejszego zamówienia, w tym również koszty towarzyszące, niezbędne dla pełnego i prawidłowego wykonania zamówienia.
- 11.6.** Ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności Umowy i nie będą podlegały zmianom z wyjątkiem odpowiednich zapisów w warunkach Umowy.
- 11.7.** Ceny w poszczególnych pozycjach formularza cenowego oraz cena oferty winny być wyrażone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 11.8.** 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 realizację robót w zgodzie z SIWZ oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.

12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

- 12.1.** Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

13. WSKAZANIE MIEJSCA I TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

- 13.1.** Oferty powinny być złożone w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Warszawie przy ul. Mińskiej 25, w pokoju nr 729 (VII piętro), w terminie do **14.05.2014 roku, do godziny 09:30.**
- 13.2.** Otwarcie ofert nastąpi w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Warszawie przy ul. Mińskiej 25, w pokoju nr 824 (VIII piętro), w dniu **14.05.2014r., o godzinie 10:00**
- 13.3.** Otwarcie ofert jest jawne.
- 13.4.** Oferta złożona Zamawiającemu po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.

14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 14.1.** Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny.
Kryterium cena będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie: C_{min} – cena brutto oferty najtańszej

- 14.2.** Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 14.3.** Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 14.4.** Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 14.1.
- 14.5.** Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- 1)** wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2)** Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 3)** Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z przedmiotowego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia,
 - 4)** terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp., po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 14.6.** Informacje, o których mowa w pkt 14.5.1) Zamawiający zamieści również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
- 15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.**
- 15.1.** W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której Wykonawcy wskażą pełnomocnika uprawnionego do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.
- 15.2.** Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na warunkach określonych w pkt. 16.
- 16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**
- 16.1.** Przed podpisaniem umowy Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10%** zaoferowanej ceny brutto w jednej lub kilku formach określonych w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp. Zabezpieczenie w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy w Banku Gospodarstwa Krajowego **Nr 23 1130 1017 0013 4398 8490 0003**.
- 16.2.** Dokument gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) musi reprezentować nieodwołalną i bezwarunkową gwarancję płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.
Beneficjent: Beneficjent: Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad w zakresie działalności Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie, ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa.
- 17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**
- 17.1.** 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.
- 17.2.** Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- a.** opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 - b.** wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - c.** odrzucenia oferty odwołującego.
- 17.3.** 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.
- 17.4.** Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, przesyłając kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 17.5.** Terminy wniesienia odwołania:

- 17.5.1.** 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. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 17.5.2.** Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 17.5.3.** Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 17.5.1. i 17.5.2. 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.
- 17.5.4.** Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1)** 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - 2)** 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
- 17.6.** Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 17.7.** Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 17.8.** Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, 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. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

Rozdział 2
Formularz Oferty i formularze załączników do oferty

(nazwa
Wykonawcy/Wykonawców)

OFERTA

Do
Generalnej Dyrekcji
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie
03 – 808 Warszawa
ul. Mińska 25

Nawiązując do ogłoszenia w przetargu nieograniczonym na: **Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów zlokalizowanych na terenie GDDKiA Oddział w Warszawie w podziale na 14 zadań**

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.

2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) 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 za cenę brutto:

- ZADANIE NR 1*PLN, słownie złotych:.....
- ZADANIE NR 2*PLN, słownie złotych:.....
- ZADANIE NR 3*PLN, słownie złotych:.....
- ZADANIE NR 4*PLN, słownie złotych:.....
- ZADANIE NR 5*PLN, słownie złotych:.....
- ZADANIE NR 6*PLN, słownie złotych:.....
- ZADANIE NR 7*PLN, słownie złotych:.....
- ZADANIE NR 8*PLN, słownie złotych:.....
- ZADANIE NR 9*PLN, słownie złotych:.....
- ZADANIE NR 10*PLN, słownie złotych:.....

- ZADANIE NR 11*.....PLN, słownie złotych:
- ZADANIE NR 12*.....PLN, słownie złotych:
- ZADANIE NR 13*.....PLN, słownie złotych:
- ZADANIE NR 14*.....PLN, słownie złotych:

zgodnie z załączonym do oferty Kosztorysem ofertowym.

4. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

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

6. JESTEŚMY związani ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

7. OŚWIADCZAMY, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, powołujemy się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, na zasoby podwykonawców wskazanych poniżej:

.....
(nazwa (firma) podwykonawcy, na którego zasoby powołuje się wykonawca)

.....
(nazwa (firma) podwykonawcy, na którego zasoby powołuje się wykonawca)

8. OŚWIADCZAMY, że sposób reprezentacji Wykonawcy*/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia* dla potrzeb zamówienia jest następujący:

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę – spółki cywilne lub konsorcja)

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

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

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

Imię i nazwisko: _____

tel. _____ fax _____ **e-mail;** _____

12. OFERTĘ składamy na _____ stronach.

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

14. WRAZ Z OFERTĄ składamy następujące oświadczenia i dokumenty na __ stronach:

- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

- _____

_____ dnia __ __ 20__ roku

* - niepotrzebne skreślić

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

**Kosztorisy ofertowe w podziale na 14 zadań;
(oddzielny plik)**

Zadanie nr : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

- Roboty naprawcze i konserwacyjne w 2014r ;

Zadanie nr : 1, 2, 3, 4, 5, 7, 11, 12

- Oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów;

W zakresie zadania nr 1, 2, 3, 4, 5, 7, 11, 12

- Kosztorys zbiorczy;

Rozdział 3

Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:

<i>(nazwa Wykonawcy)</i>	OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
--------------------------	---

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów zlokalizowanych na terenie GDDKiA Oddział w Warszawie w podziale na 14 zadań”.

W imieniu Wykonawcy

oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

_____ dnia __ __ 20__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)	OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.
------------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów zlokalizowanych na terenie GDDKiA Oddział w Warszawie w podziale na 14 zadań”.

W imieniu Wykonawcy/Wykonawców

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

_____ dnia ____ 20__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp”, powinno być złożone jedno w imieniu wszystkich Wykonawców

(Nazwa Wykonawcy)	Informacja o przynależności do grupy kapitałowej
-------------------	---

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów zlokalizowanych na terenie GDDKiA Oddział w Warszawie w podziale na 14 zadań”.

W imieniu Wykonawcy:

.....

.....

informuję że:

*) nie należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp

*) należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp w skład której wchodzi następujące podmioty:

Lp.	Nazwa	Adres
1.		
2.		

....., dn.

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

*) niepotrzebne skreślić

¹**UWAGA:** niniejszą „Informację” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

¹ Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

<i>(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)</i>	WIEDZA I DOŚWIADCZENIE -wykaz robót budowlanych
-------------------------------------	--

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów zlokalizowanych na terenie GDDKiA Oddział w Warszawie w podziale na 14 zadań”.

Przedkładamy wykaz robót budowlanych w celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp. i których opis sposobu oceny spełniania został zamieszczony w pkt 6.2.2. IDW.

Poz.	Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego spełnianie warunku	Nazwa i adres Zamawiającego/ Zlecającego	Informacje potwierdzające spełnianie warunku opisanego w pkt 6.2.2a) IDW	Czas realizacji	
				początek dzień/ miesiąc/ rok	koniec dzień/ miesiąc/ rok
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					

UWAGA:

1) Załączamy dowody dotyczące najważniejszych spośród wykazanych robót, określające, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

2) W przypadku gdy Wykonawca wykazując spełnienie warunku polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, o którym mowa w pkt. 7.4. IDW oraz załączyć dokumenty, o których mowa w pkt 7.4.a. (jeżeli dotyczy) i 7.4.b.

_____ dnia ___ 20___ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

<i>(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)</i>	Potencjał kadrowy- osoby zdolne do wykonania zamówienia
-------------------------------------	---

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów zlokalizowanych na terenie GDDKiA Oddział w Warszawie w podziale na 14 zadań”.

Przedkładamy wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia w celu oceny spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp. i których opis sposobu oceny spełnienia został zamieszczony w pkt 6.2.3.b) IDW.

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Doświadczenie i kwalifikacje potwierdzające spełnianie wymagań	Podstawa dysponowania
1	2	3	4	5	6
1.	Kierownik robót	Wykonanie minimum 1 zadania polegającego na wykonaniu robót utrzymaniowych, remontowych lub przebudowy obiektu mostowego na stanowisku Kierownika robót mostowych lub Kierownika budowy.		<i>(Podać nazwę zadania z zakresem wykonanych prac, pełnioną funkcję)</i>	

UWAGA:

W przypadku gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, o którym mowa w pkt. 7.4. IDW oraz załączyć dokumenty, o których mowa w pkt. 7.4.a. (jeżeli dotyczy) i 7.4.b.

_____ dnia __ __ 2014 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

<p>(nazwa podmiotu oddającego potencjał w dyspozycje Wykonawcy)</p>	<p>ZOBOWIĄZANIE do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia</p>
---	---

Zobowiązuję się do oddania swoich zasobów

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

do dyspozycji Wykonawcy:

(nazwa Wykonawcy)

przy wykonywaniu zamówienia pod nazwą:

„Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów zlokalizowanych na terenie GDDKiA Oddział w Warszawie w podziale na 14 zadań”.

numer sprawy/2014

Oświadczam, iż:

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

- b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

- c) charakter stosunku łączącego mnie z Wykonawcą będzie następujący:

- d) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

- e) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

_____ dnia ____ ____ 20____ roku

(podpis Podmiotu
/ osoby upoważnionej do reprezentacji Podmiotu)

<i>(nazwa podmiotu)</i>	<p>OŚWIADCZENIE</p> <p>o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp. - w odniesieniu do podmiotów na zasobach których Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia</p>
-------------------------	---

Oddając do dyspozycji Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia, niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia na:

„Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów zlokalizowanych na terenie GDDKiA Oddział w Warszawie w podziale na 14 zadań”.

oświadczam, że w odniesieniu do

(nazwa podmiotu)

brak jest podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

_____ dnia ____ ____ 20____ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp” składa każdy podmiot na zasobach którego Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia.

Tom II

WARUNKI UMOWY

Wzór „Umowy”

/wzór/

UMOWA NR/ 2014

Niniejsza umowa zawarta została w Warszawie w dniu __.__.2014 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:

.....

reprezentowaną przez;

1.

2.

została zawarta umowa następującej treści:

Podstawą zawarcia umowy stanowi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego (znak sprawy 31/2014) prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).

§ 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania **Roboty naprawcze i konserwacyjne oraz oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów zlokalizowanych na terenie GDDKiA Oddział w Warszawie w podziale na 14 zadań w zakresie zadania nr....., Rejon** W zakresie szczegółowo określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy, w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy oraz w Ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
2. Ilości jednostek poszczególnych robót i usług określone w Kosztorysie ofertowym podane są szacunkowo i stanowią górny pułap prac do wykonania w trakcie realizacji zamówienia – mogą być mniejsze, z tego tytułu Wykonawca rezygnuje z roszczeń wobec Zamawiającego.

§ 2

1. Przedmiot umowy wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę (z zastrzeżeniem zapisów Specyfikacji istotnych warunków zamówienia).
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. Nr 92, poz. 881, ze zm.) oraz wymaganiom określonym w Opisie przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót.
4. Materiały z rozbiórki winny być usunięte poza teren budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21, ze zm.).

§ 3

Termin realizacji robót będących przedmiotem umowy: od dnia podpisania umowy **do dnia 30 października 2014 r.**

W zakresie ZADANIA 12 Rejon w Radomiu na drodze S7-oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów termin realizacji od dnia podpisania umowy do 30.06.2014

§ 4

1. Maksymalne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 zgodnie z ofertą Wykonawcy nie przekroczy kwoty netto **zł**, (słownie:.....) plus % podatek VAT **zł**, (słownie:.....) co łącznie stanowi kwotę brutto **zł** (słownie.....).
3. Za wykonanie robót wynikających z niniejszej umowy i z dokumentów stanowiących jej integralną część Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie wynikające z ilości robót faktycznie wykonanych i odebranych przez Zamawiającego oraz cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym.

4. 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.

§ 5

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 4 niniejszej umowy, rozliczane będzie nie częściej niż 1 raz w miesiącu, na podstawie faktury zbiorczej VAT wystawianej przez Wykonawcę na kwotę ustaloną w dołączonym do faktury zestawieniu wartości wykonanych robót sporządzonym przez Wykonawcę. Dołączone do faktury VAT zestawienie wartości wykonanych robót musi być sprawdzone i zatwierdzone przez Zamawiającego, co jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy, o których mowa w ust. 1 stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym.
3. Należności z tytułu faktur będą płatne przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy prowadzone w banku o nr
4. Zamawiający ma obowiązek zapłaty prawidłowo wystawionej faktury w terminie do 30 dni licząc od daty jej doręczenia do komórki terenowej Zamawiającego, tj. do właściwego Rejonu. Datą zapłaty jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca zobowiązuje się rozpocząć roboty w terminie określonym w zleceniu wykonania danych robót.
2. Wykonawca wraz z zleceniem otrzyma od przedstawiciela Zamawiającego przedmiar robót, o ile charakter zleconych robót wymaga takiego przedmiaru.
3. Termin wykonania zakresu robót objętego danym przedmiarem określony zostanie każdorazowo w zleceniu wykonania robót.

§ 7

1. Do obowiązków Zamawiającego należy wprowadzenie Wykonawcy na teren obejmujący przedmiot umowy administrowany przez Rejon w terminie uzgodnionym przez obie strony
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 1) wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy Prawo budowlane,
 - 2) wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o Opis przedmiotu zamówienia,
 - 3) kontrola jakości materiałów i robót,
 - 4) zorganizowanie i kierowanie robotami w sposób zgodny z Opisem przedmiotu zamówienia i obowiązującymi przepisami bhp oraz zapewnienie warunków ppoż. określonych w przepisach szczegółowych,
 - 5) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu robót,
 - 6) utrzymanie ładu i porządku w obszarze prowadzonych robót, a po zakończeniu robót usunięcie wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza,
 - 7) informowanie Zamawiającego (inspektora nadzoru/koordynatora) o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin ich zakończenia,
 - 8) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych kolizjach i wypadkach,
 - 9) zorganizowanie zaplecza socjalno – technicznego w rozmiarach koniecznych do realizacji przedmiotu umowy,
 - 10) udostępnienie obszaru robót innym Wykonawcom wskazanym przez Zamawiającego w czasie realizacji przedmiotu umowy.
- 11) Wykonawca ponosi koszty usuwania szkód wyrządzonych przez pracowników Wykonawcy Zamawiającemu lub osobie trzeciej.

§ 8

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami specjalistycznymi objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe.
2. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania robotami personel wskazany w Ofercie Wykonawcy. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wymaganego postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązany jest 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 zależnych od 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 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 przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

§ 9

Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren robót 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, których Zamawiający wskaże w okresie realizacji przedmiotu umowy.

§ 10

1. Zamawiający wyznacza p.jako koordynatora prac w zakresie realizacji obowiązków umownych.
2. Wykonawca wyznacza p.do kierowania robotami stanowiącymi przedmiot niniejszej umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby skazanej ust. 1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

§ 11

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu całości lub części przedmiotu umowy w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - 2) za zwłokę w usunięciu usterek stwierdzonych przy odbiorach robót – w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego zgodnie z postanowieniami § 13,
 - 3) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości **10 %** wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 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 § 12 – karę umowną w wysokości **10 000 zł** za każdy taki stwierdzony przypadek.
 - 5) jeżeli czynności zastrzeżone dla Kierownika budowy/robot, będzie wykonywała inna osoba niż zaakceptowana przez Zamawiającego – w wysokości **2 %** wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości **10 %** wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości 5000 zł (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100), z tytułu:
 - 1) braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy;
 - 2) nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy z Podwykonawcą, Dostawcą oraz Usługodawcą lub projektu jej zmiany;
 - 3) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy z Podwykonawcą, Dostawcą oraz Usługodawcą lub jej zmiany za każdy taki przypadek

§ 12

1. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego Podwykonawcy, Dostawcy, Usługodawcy i ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy. Wykonawca jest zobowiązany do terminowego regulowania wszelkich zobowiązań wobec Podwykonawców, Dostawców i Usługodawców, 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, Dostawców lub Usługodawców.
2. Wykonawca nie podzleci Podwykonawcom innych Robót niż wskazane w Ofercie, bez zgody Zamawiającego.
3. Każdorazowe skierowanie Podwykonawcy, Usługodawcy lub Dostawcy do wykonania Robót, usług lub dostaw wymaga uprzedniej, pisemnej akceptacji przez Zamawiającego i w związku z tym:
 - 1) Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu (kopię) dokumenty wymagane do akceptacji Podwykonawcy, Usługodawcy lub Dostawcy tj. umowę z Podwykonawcą/Usługodawcą/Dostawcą lub jej projekt, zawierające co najmniej istotne postanowienia umowne, w tym wynagrodzenie wraz z częścią dokumentacji dotyczącą

- wykonania robót/usług/dostaw określonych w umowie lub projekcie oraz wynagrodzeniem. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest przedstawić odpis z Krajowego Rejestru Sądowego lub inny dokument, właściwy dla danej formy organizacyjnej Podwykonawcy wskazujący na uprawnienia osób wymienionych w umowie do reprezentowania stron umowy;
- 2) Zamawiający podejmie decyzję, wyrażając zgodę lub sprzeciw na zawarcie tejże umowy w formie pisemnej. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od przedstawienia jemu umowy z Podwykonawcą/Usługodawcą/Dostawcą lub jej projektu nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się będzie, że wyraził zgodę na zawarcie umowy;
 - 3) W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń (uwag) do umowy lub jej projektu 14-dniowy termin, o którym mowa powyżej liczy się na nowo od dnia przedstawienia poprawionej umowy lub jej projektu;
 - 4) Po uzyskaniu zgody Zamawiającego na zawarcie umowy z Podwykonawcą/ Usługodawcą/ Dostawcą lub jeżeli Zamawiający nie zgłosi sprzeciwu lub zastrzeżeń do umowy lub jej projektu w powyższym terminie, Wykonawca przed skierowaniem Podwykonawcy/Usługodawcy/Dostawcy do wykonania Robót/usług/dostaw jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu zawartej umowy z Podwykonawcą o treści zgodnej z zatwierdzonym przez Zamawiającego projektem umowy.
4. Do wszelkich zmian do umów między Wykonawcą a Podwykonawcą/Usługodawcą/ Dostawcą stosuje się procedurę określoną w ust. 3.
 5. Nie wypełnienie przez Wykonawcę obowiązków określonych powyżej stanowi podstawę do natychmiastowego usunięcia Podwykonawcy, Usługodawcy lub Dostawcy przez Zamawiającego lub żądania od Wykonawcy usunięcia przedmiotowego Podwykonawcy, Usługodawcy lub Dostawcy z Placu Budowy.
 6. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji Robót Podwykonawcy/ Usługodawcy/Dostawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy/Usługodawcy/Dostawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą/Usługodawcą/Dostawcą, z tymże termin ten nie może być dłuższy niż ... dni.
 7. Jeżeli zatwierdzony przez Zamawiającego zgodnie z Umową Podwykonawca, Dostawca lub Usługodawca wystąpi na piśmie z oświadczeniem do Zamawiającego, że Wykonawca nie dokonuje płatności za wykonane Roboty, które zostały odebrane i poświadczane do zapłaty w Świadectwie Płatności/ protokole płatności przejściowych przez Inspektora, usługi lub dostawy i udokumentuje zasadność takiego żądania dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór fakturowanych robót, usług lub dostaw, to Inżynier wezwie Wykonawcę do dostarczenia w terminie 7 dni od daty doręczenia takiego powiadomienia dowodów, że poświadczane przez Inspektora sumy należne Podwykonawcy za Roboty oraz wynagrodzenie należne, Dostawcy lub Usługodawcy, zostały zapłacone albo, że zobowiązanie do zapłaty wygasło w inny sposób niż poprzez zapłatę.
 8. Jeżeli po wezwaniu, o którym mowa w ust. 7 dot. podwykonawcy robót Wykonawca nie dostarczy dowodów, że sumy należne Podwykonawcy zostały zapłacone to Zamawiający, po potwierdzeniu kwoty przez Inżyniera, zapłaci na rzecz Podwykonawcy należną kwotę. Zapłata na rzecz Podwykonawcy zostanie dokonana w walucie, w jakiej rozliczana jest umowa między Wykonawcą a Zamawiającym.
 9. Jeżeli po wezwaniu, o którym mowa w ust. 7 dotyczącym Usługodawcy lub Dostawcy Wykonawca nie dostarczy dowodów, że sumy należne Usługodawcy/Dostawcy zostały zapłacone to Zamawiający, zapłaci na rzecz Usługodawcy/Dostawcy należną kwotę. Zapłata na rzecz Usługodawcy/Dostawcy zostanie dokonana w walucie, w jakiej rozliczana jest umowa między Wykonawcą a Zamawiającym.
 10. Zamawiający po zapłaceniu należności bezpośrednio dla Podwykonawcy/ Usługodawcy/Dostawcy, będzie miał prawo potrącić kwotę równą tej należności z wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego.
 11. Po dokonaniu zapłaty przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy/Usługodawcy/ Dostawcy, Wykonawca nie będzie uprawniony do powoływania się wobec Zamawiającego na te zarzuty wobec Podwykonawcy, o których Zamawiający nie został poinformowany przez Wykonawcę w terminie 7 dni po doręczeniu wezwania opisanego powyżej.
 12. Umowa z Podwykonawcą, Usługodawcą i Dostawcą nie może zawierać postanowień:
 - 1) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę/Usługodawcę/Dostawcę płatności od Wykonawcy od dokonania przez Zamawiającego odbioru wykonanych przez Podwykonawcę robót, od wystawienia przez Inżyniera Przejściowego Świadectwa Płatności obejmującego zakres robót wykonanych przez Podwykonawcę lub od dokonania przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy płatności za roboty wykonane przez Podwykonawcę/ Usługodawcę/Dostawcę,
 - 2) warunkujących Podwykonawcy/Usługodawcy/Dostawcy dokonanie zwrotu kwot Zabezpieczenia przez Wykonawcę od zwrotu Zabezpieczenia Wykonania na rzecz Wykonawcy przez Zamawiającego,
 - 3) określających karę umowną za nieterminowe wykonanie zobowiązania przez podwykonawcę/dostawcę/usługodawcę jako karę za opóźnienie; kary takie można określać jedynie jako kary za zwłokę,
 - 4) nakazujących podwykonawcy/dostawcy/usługodawcy wniesienie zabezpieczenie wykonania lub należytego wykonania umowy jedynie w pieniądzu, bez możliwości jej zamiany na gwarancje bankową/ubezpieczeniową lub na inną formę przewidzianą w przepisach prawa, w tym w szczególności przepisach Pzp.

13. Wykonawca jest zobowiązany w Umowach zawieranych przez niego z Podwykonawcami, Usługodawcami i Dostawcami zawrzeć postanowienia ustanawiające solidarną odpowiedzialność Wykonawcy za wynagrodzenie należne dalszym podwykonawcom, usługodawcom i dostawcom, według zasad określonych w niniejszym paragrafie. Obowiązek ten dotyczy także wszystkich dalszych podwykonawców, usługodawców i dostawców.
14. Wszyscy dalsi podwykonawcy, dostawcy i usługodawcy podlegają zatwierdzeniu przez Zamawiającego, według zasad określonych w niniejszym paragrafie.
15. Wykonawca przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy z Podwykonawcą/Usługodawcą/Dostawcą w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia

§ 13

1. Wszystkie odbiory robót (zanikających, ulegających zakryciu, odbiory częściowe, odbiór ostateczny) dokonywane będą na zasadach i w terminach określonych w Opisie przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o zakończeniu robót wynikających z poszczególnego zlecenia i gotowości do odbioru nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od zakończenia tych robót. Zamawiający dokona odbioru częściowego przedmiotu zlecenia w ciągu 20 dni roboczych od zawiadomienia o gotowości do odbioru.
3. Z czynności odbioru przed upływem okresu gwarancji i odbioru ostatecznego będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad.

§ 14

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na roboty naprawcze i konserwacyjne na okres **36 miesięcy**.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym robót.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego terminu.
4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie ustalonym z Zamawiającym, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 15

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości **10 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 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 stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, z zastrzeżeniem, iż Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady 30 % wysokości zabezpieczenia należytego wykonania Umowy. Kwota ta zostanie zwrócona Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 16

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 w terminie 7 dni lub od dnia otrzymania zlecenia od Zamawiającego, stosownie do § 6 ust. 3,
 - 2) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni,
 - 3) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami inne osoby niż wskazane w Ofercie Wykonawcy,
 - 4) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z Opiszem przedmiotu zamówienia, wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą umową,
2. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę obciążają następujące obowiązki szczególne:
 - 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie robót,
 - 2) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających;
 - 3) w terminie 7 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt. b) 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,

- 4) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 10 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.
3. Zamawiający dokonania odbioru robót przerwanych, w terminie 7 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, w terminie określonym w § 5 ust. 3 niniejszej umowy,
4. Zamawiający przejmie od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy.

§ 17

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. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność cywilną za wszelkie zdarzenia na terenie prowadzonych robót poczynawszy od daty rozpoczęcia roboty wskazanej w zleceniu o którym mowa w § 6 ust. 1, w tym za zdarzenia których następstwem są szkody poniesione przez osoby trzecie.
3. Jeżeli termin, na który została zawarta polisa (lub inny dokument) ubezpieczenia, kończy się w okresie realizacji zamówienia, Wykonawca winien bez wezwania Zamawiającego przedłożyć uaktualnioną polisę (lub inny dokument) ubezpieczenia Zamawiającemu w terminie 15 dni od daty ustania ważności poprzedniej polisy.

§ 18

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy z zastrzeżeniem zmian o których mowa w art. 8 ust. 2 Umowy, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Poza przypadkami określonymi w Umowie, zmiany Umowy będą mogły nastąpić w następujących przypadkach:
 - a) zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
 - b) zaistnienia, po zawarciu Umowy, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszego warunku rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy, którego nie można uniknąć ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, której nie można przypisać drugiej Stronie;
za siłę wyższą, warunkująca zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia;
 - c) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia Stron;
 - d) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
4. Zmiany Umowy będą mogły dotyczyć postanowień, kształtujących treść stosunku prawnego nawiązanego Umową, na które dana, zindywidualizowana przyczyna, określona w ust. 4 wywarła wpływ.
5. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 19

1. Umowę niniejszą sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.
2. Umowa niniejsza zawiera.....ponumerowanych stron.

§ 20

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
2. Opis przedmiotu zamówienia,
3. Oferta Wykonawcy z dnia,

Opis przedmiotu zamówienia

TERMIN WYKONANIA WSZYSTKICH ROBÓT 30.10.2014

GWARANCJA NA ROBOTY – 36 MIESIĘCY

Wszystkie materiały użyte do napraw powinny posiadać aktualne Aprobaty Techniczne IBDiM oraz Certyfikaty.

1. Wymiana lub uzupełnienie brakujących rur odwodnienia obiektów

Są to roboty związane z wymianą lub uzupełnieniem brakujących rur odprowadzających wodę od wylotu rury wpustu do miejsca odbioru wody w poziomie terenu. Odprowadzenie wody odbywa się przy pomocy rur z tworzyw sztucznych o średnicy DN 160 mm. Rury spustowe należy wykonać z tworzywa sztucznego przeznaczonego do bezciśnieniowego transportu ścieków i wód opadowych w sieciach kanalizacji zewnętrznej. Należy stosować rury z polietylenu (HDPE) odporne na promieniowanie UV. Barwa rury powinna być dostosowana do istniejącego systemu odwodnienia. Preferuje się kolor czarny.

2. Zabezpieczenie antykorozyjne balustrad szczeblinkowych

Skorodowane fragmenty balustrad należy oczyścić poprzez piaskowanie następnie pomalować zestawem farb malarskich. Pozostałą część balustrady należy odtłuścić przy użyciu wody z detergentem. Polegało to będzie na myciu danym roztworem pod ciśnieniem, a następnie spłukiwanie wodą. Balustrady należy pomalować farbami o kolorze RAL 5012 lub innym kolorem uzgodnionym z Rejonem.

2.1 System malarski

Tablica nr 1

Nr systemu	System malarski	Przygotowanie powierzchni	Grubości [µm]
Fragmenty skorodowane balustrad			
	Powłoka epoksydowa penetrująca, grubopowłokowa do malowania pędzlem bez zostawiania sznarów	Sa 2,5;	2x100
	Powłoka poliuretanowa		50
Fragmenty nieskorodowane balustrad			
2	Powłoka epoksydowa z pigmentami płatkowymi	Odtłuszczenie przy użyciu wody z detergentem. Mycie tym roztworem pod ciśnieniem, a następnie spłukiwanie wodą.	100
	Powłoka poliuretanowa		60

Można zastosować inne zestawy malarskie posiadające aktualne Aprobaty Techniczne IBDiM

2.2 Nakładanie powłok malarskich

Wyspecyfikowane w Tablicy 1 powłoki malarskie mają zostać naniesione zgodnie z warunkami podanymi w Kartach Technicznych produktów.

Ze względu na charakter farb i możliwość powstawania naprężeń w powłokach nie należy przy aplikacji przekraczać dwukrotnej grubości wyspecyfikowanej dla każdej powłoki.

Korzystne jest wykonanie prób aplikacyjnych z wybranymi farbami przed przystąpieniem do malowania.

2.3 Inne informacje

- farba gruntująca powierzchnie stalowe w systemie 1 jest farbą epoksydową tolerującą gorzej przygotowane podłoże stalowe i stalowe ocynkowane, dobrze penetrującą, elastyczną, którą można nanosić pędzlem bez tworzenia sznarów i która przy jednokrotnym nanoszeniu pędzlem daje suchą powłokę o grubości 80µm,

2.4 Oddziaływanie na środowisko

Renowacja zabezpieczeń antykorozyjnych nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko. W celu uniknięcia pylenia transportowane i składowane na terenie placu budowy materiały sypkie (ścierniwa) powinny być przechowywane w oryginalnych opakowaniach (worki).

Podczas strumieniowo-ściernego czyszczenia konstrukcji stalowej należy stosować ekrany i osłony zabezpieczające użytkowników (pojazdy i pieszych) oraz środowisko przed ewentualnym oddziaływaniem materiału ściernego. Osłony zapewnić powinny także wychwyty odbitego kruszywa i pyłu pochodzącego z czyszczonej balustrady. Nie można dopuścić do zanieczyszczenia atmosfery, terenu oraz wód płynących ścierniwem i materiałem powstałym w czasie usuwania istniejących powłok malarskich.

Odpady niebezpieczne, które mogą powstawać podczas renowacji, np. opakowania po materiałach malarskich powinny być gromadzone i przechowywane oddzielnie. Transport tych odpadów z miejsc ich powstania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwienia powinien odbywać się z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych.

3. Zabezpieczenie antykorozyjne balustrad schodów

Należy wykonać tak jak zabezpieczenie antykorozyjne balustrad szczelinkowych (pkt 2).

4. Zabezpieczenie antykorozyjne osłon trakcyjnych

Należy wykonać tak jak zabezpieczenie antykorozyjne balustrad szczelinkowych (pkt 2).

5. Zabezpieczenie belek podporeczowych powłoką elastyczną

5.1 Przygotowanie podłoża

W zakres przygotowania podłoża wchodzi następująca praca:

- usunięcie pozostałości powłok pielęgnacyjnych oraz powierzchniowych zanieczyszczeń,
- usunięcie szkodliwych substancji mogących mieć wpływ na połączenie nakładanych materiałów z betonem i zmniejszających przyczepność,
- usunięcie istniejących rysaków itp. czyli przygotowanie podłoża innymi środkami naprawczymi
- oczyszczenie podłoża betonowego z wody pyłów i części luźnych.

Dopuszcza się różne metody czyszczenia począwszy od mycia wodą, gorącą wodą lub detergentami, na czyszczeniu mechanicznym i szlifowaniu skończywszy.

5.2 Wykonanie powłoki ochronnej

Wykonanie robót powinno odbywać się zgodnie z procesem technologicznym przewidzianym przez producenta powłok.

Preparaty należy nanosić za pomocą pędzli, szczotek, wałków lub aparatu do natryskiwania .

Należy stosować powłoki z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań.

Przed położeniem warstwy powłoki ochronnej należy zagruntować podłoże.

Powłoka ochronna powinna mieć grubość minimum 0,3 mm. W miejscu zarysowań należy zastosować lokalnie podwójną grubość zabezpieczenia (dwie warstwy)

Należy pamiętać o przestrzeganiu zaleceń do stosowania wybranego materiału określonych w karcie technicznej produktu (temp. aplikacji, min. czasu między nanoszeniem kolejnych warstw, sposobu aplikacji, temp. punktu rosy itp.). Kolor warstwy wierzchniej powłoki należy ustalić z przedstawicielem Rejonu.

6. Naprawa ścieków

Polega na:

- rozebraniu uszkodzonego ścieku – wyjęciu elementów prefabrykowanych,
- oczyszczeniu i przesortowaniu rozebranego materiału,
- usunięciu starej podsypki cementowo-piaskowej,
- sprawdzeniu stanu podbudowy i podłoża gruntowego z ewentualną naprawą w sposób właściwy
- rozścieleniu nowej podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem,
- ułożeniu ścieku (rodzaj i grubość uzupełnianych materiałów należy każdorazowo dopasować do materiałów istniejących). Jednostką obmiarowa jest 1mb naprawianego ścieku. Jeżeli rozmyty ściek jest niestabilny to należy wzmocnić podłoże czyli wybetonować.

7. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych

Należy wykonać tak jak zabezpieczenie antykorozyjne balustrad szczelinkowych (pkt 2). Należy używać takich samych materiałów jak w starej warstwie zabezpieczenia antykorozyjnego.

8. Wymiana nawierzchnio izolacji na chodnikach

8.1 Przygotowanie podłoża

Podłoże pod nawierzchnię z żywicy epoksydowych powinno spełniać następujące warunki:

- podłoże powinno posiadać odpowiednie spadki, być równe, gładkie, szorstkie, czyste i suche,
- równość - podłoże uznaje się za równe, jeśli na dowolnie wybranych odcinkach o długości 4 m (pomiar łąką długości 4,0 m) prześwity pod łąką mierzone klinem pomiarowym nie przekraczają 3 mm
- gładkość - podłoże jest gładkie, jeśli nie wykazuje lokalnych nierówności i zagłębień przekraczających ± 1 mm

- czystość - powierzchnia pod izolację powinna być oczyszczona ze wszystkich części pylastych i złuszczeń, starej nawierzchni, plam oleju, smarów i zanieczyszczeń

Oczyszczenie powierzchni wykonać należy przez czyszczenie strumieniowo-ściernie. Po zmyciu powierzchnia pomostu powinna zostać osuszona,

- wszystkie uszkodzenia powierzchni powinny być naprawione. Części wystające powinny być skute lub zeszlifowane, a zagłębienia głębokości do 0,5 cm wypełnione poprzez szpachlowanie zaprawą na bazie żywicy epoksydowych. Jako wypełniacz do żywicy może być stosowany cement, mączka kamienna i piasek oraz ich mieszaniny.

8.2 . Gruntowanie podłoża

Przed wykonaniem gruntowania należy uszczelnić styki pomiędzy krawężnikami i krawężnikiem a powierzchnią chodnika.

Gruntowanie wykonać jedną lub dwiema warstwami odpowiedniego materiału.

Po zagruntowaniu każda warstwę przesyłać piaskiem kwarcowym (chyba, że instrukcja stosowana mówi inaczej).

8.3 . Wykonanie warstwy nawierzchniowej

Jedna lub więcej warstw materiału zmieszanego z piaskiem kwarcowym.

Przygotowanie materiału do nakładania polega na wymieszaniu lepiszcza i utwardzacza. Mieszać należy wolnoobrotową wiertarką aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Podczas mieszania należy uważać, aby mieszana żywica nie została napowietrzona.

Materiał należy rozprowadzać przy pomocy rakli gumowych lub szpachli zębatych, zachowując odpowiednią, stałą grubość powłoki.

Wykonaną powłokę należy odpowietrzyć wałkiem kolczastym i posypać suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym o odpowiednim uziemieniu.

8.4. Warstwa zamykająca

Materiał poliuretanowy odporny na promieniowanie UV, elastyczny i odporny na ścieranie.

Warstwę zamykającą nanosić wałkiem malarskim, ruchami krzyżowymi, w min. dwóch cyklach roboczych.

9. Naprawa rozmytych nasypów

Wybór gruntów i materiałów do wykonania naprawy rozmytych nasypów powinien być dokonany przez Wykonawcę i zaakceptowany przez Zamawiającego.

W celu zapewnienia stateczności nasypu i jego równomiernego osiadania należy przestrzegać następujących zasad :

- a) Nasypy należy wykonywać metodą warstwową, z gruntów przydatnych do budowy nasypów. Nasypy powinny być wznoszone równomiernie na całej szerokości.
- b) Grubość warstwy w stanie luźnym powinna być odpowiednio dobrana w zależności od rodzaju gruntu i sprzętu używanego do zagęszczenia. Przystąpienie do układania kolejnej warstwy nasypu może nastąpić dopiero po stwierdzeniu prawidłowego wykonania warstwy poprzedniej.
- c) Grunty o różnych właściwościach należy układać w oddzielnych warstwach o jednakowej szerokości na całej szerokości nasypu.
- d) Kształt nasypu należy dostosować do istniejącej nierozmytej skarpy.

10. Uzupełnienie lub wymiana umocnień skarp i chodników

Zakres robót obejmuje:

- profilowanie umacnianej powierzchni do wymaganej rzędnej oraz ukształtowanie żądanych spadków,
- ułożenie podsypki piaskowo- cementowej,
- ułożenie podbudowy betonowej,
- ułożenie kostki betonowej(lub innego materiału użytego w części istniejącej naprawianego chodnika lub skarpy)
- zaspoinowanie szczelin.

Jednostką obmiarową robót jest 1 m² umocnień (wymiany) wraz z niezbędnymi do ich wykonania robotami towarzyszącymi.

11. Wymiana krawężników

Prace polegają na usunięciu zniszczonych odcinków krawężnika betonowego lub kamiennego i zastąpieniu go nowymi elementami.

Przed ustawieniem nowych krawężników należy przygotować powierzchnie na których będą wbudowane poprzez dokładne ich oczyszczenie z gruzu, odtworzenie miejscowego drenażu i ułożenie warstwy zaprawy niskoskurczowej. Na tak przygotowanym podłożu należy ustawić elementy krawężnika. Grubość zagęszczonej warstwy zaprawy (min. 2 cm) i ustawionego na niej krawężnika musi być dowiązana do istniejącej niwelety. Szerokość spoin między elementami nie powinna przekraczać 1 cm. Spoiny należy szczelnie wypełnić masą trwale plastyczną.

Jednostką obmiarową jest 1mb wymienionego krawężnika.

12. Wymiana uszkodzonych balustrad

Zakres prac do wykonania określi przedstawiciel Zamawiającego z Rejonu Dróg.

Wymieniany fragment balustrady musi odpowiadać parametrom takim jak balustrada istniejąca i być trwale zespolony z nią i podłożem. Wymieniana balustrada musi być zabezpieczona antykorozyjnie w taki sposób jak balustrada istniejąca.

Jednostką obmiarową jest 1 mb wymienionej balustrady.

13. Wymiana uszkodzonych barier

Wymagania i wykonanie jak w punkcie 12

14. Wymiana uszkodzonych barieroporeczy

Wymagania i wykonanie jak w punkcie 12

15. Uzupełnienie brakujących sączków

Zakres prac do wykonania przewiduje osadzenie rurki HDPE na rurce stalowej tak aby docelowo osiągnąć długość 15 cm. W przypadku wyłamania rurki sączka należy rozkuć obrzeże betonowe wokół niego, zamocować rurkę z tworzywa sztucznego (HDPE) i naprawić zaprawami rozkute obrzeże. Rurka z tworzywa sztucznego powinna posiadać średnicę umożliwiającą jej założenie na rurkę stalową i trwałe zamocowanie. Barwa zamontowanej rurki powinna być dostosowana do istniejącego systemu odwodnienia.

Jednostką obmiarową jest 1 szt. uzupełnionej rurki sączka.

16. Wymiana uszkodzonej izolacji.

Powierzchnię do wymiany izolacji wskaże przedstawiciel Zamawiającego z Rejonu Dróg.

Przy wykonywaniu prac należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producenta materiału dotyczących wymaganych warunków atmosferycznych. Wykonawca zobowiązany jest monitorować wilgotność i temperaturę powietrza i po porównaniu wyników z zapisami zawartymi w karcie technicznej kontynuować bądź przerwać roboty.

Podstawowe czynności przy wykonywaniu robót obejmują:

- roboty przygotowawcze (usunięcie nawierzchni i starej izolacji),
- przygotowanie podłoża betonowego,
- zagruntowanie podłoża betonowego,
- ułożenie izolacji termozgrzewalnej,
- roboty wykończeniowe (odtworzenie nawierzchni) .

Jednostką obmiarową jest 1m² wymienionej izolacji wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi.

17. Naprawa ubytków konstrukcji betonowej (mostów i przepustów o świetle powyżej150cm)

Każdorazowo zakres napraw zostanie określony przy udziale przedstawiciela Zamawiającego.

Uzupełnienia ubytków należy wykonać zaprawami niskoskurczowymi typu PCC. Materiały te powinny być dobrane pod względem wzajemnej kompatybilności wszystkich materiałów naprawczych. Dlatego należy stosować materiały naprawcze (materiał do zabezpieczenia antykorozyjnego stali zbrojeniowej, warstwę szczepną, zaprawę naprawczą, szpachlówkę) należące do jednego systemu. Zaprawa przeznaczona do napraw betonowych i żelbetonowych powinna nadawać się do nanoszenia w pozycji sufitowej i do wypełniania nieregularnych rozkuć oraz do napraw elementów konstrukcji mostowych obciążonych dynamicznie i przepustów .

Zakres prac obejmuje:

17.1. przygotowanie podłoża naprawianej powierzchni.

- podłoże betonowe podlegające naprawie powinno być właściwie oczyszczone tj. jednorodne, czyste, wolne od mleczka cementowego, piasku, pyłów, olejów i tłuszczów luźnych części betonu oraz wszelkich innych zanieczyszczeń pogarszających przyczepność. Sposób oczyszczania należy dostosować do przewidywanego do użycia materiału naprawczego zgodnie z jego kartą techniczną.

17.2. oczyszczenie wystającego zbrojenia,

- w przypadku stwierdzenia korozji zbrojenia należy odsłonić pręty w stopniu pozwalającym na ich prawidłowe oczyszczenie (dla powierzchniowej korozji prętów zbrojenia od strony otuliny beton należy odsłonić do 1/2 średnicy pręta, w przypadku korozji na całym obwodzie pręta rozkucie powinno sięgać jeszcze ok. 2 cm poza pręt) metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości wymaganej przez producenta materiałów naprawczych.

- w przypadku stwierdzenia korozji powyżej 20% przekroju pręta zbrojeniowego należy wzmocnić zbrojenie lub zastąpić zniszczone odcinki nowymi prętami zbrojeniowymi zespolonymi z odcinkami zbrojenia istniejącego. Pręty stanowiące uzupełnienie muszą być oczyszczone do takiego samego stopnia czystości jak oczyszczone zbrojenie istniejące.

17.3. zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia,

- wykonać środkiem antykorozyjnym wchodzącym w skład zestawu naprawczego na oczyszczonej powierzchni zbrojenia. Ilość i grubość aplikowanego środka oraz przebieg całego procesu zabezpieczenia antykorozyjnego musi być zgodny z wymaganiami producenta podanymi w karcie technicznej użytego materiału .

17.4. nałożenie warstwy naprawczej.

- jeżeli producent zestawu naprawczego nie przewiduje inaczej , zaprawę naprawczą należy nałożyć na podłoże bezpośrednio po wykonaniu warstwy szepnej metodą „mokre na mokre”. Jeśli warstwa szepna nie wchodzi w skład zestawu naprawczego wymagane jest zwilżenie powierzchni naprawianych wodą tak, aby powierzchnia ta podczas nakładania zaprawy była matowo-wilgotna. Materiał naprawczy należy nanosić w sposób wskazany przez producenta w karcie technicznej. Materiał należy nakładać starannie tak aby nie powstawały pustki oraz unikać nanoszenia nadmiaru materiału poza krawędzie rozkucia. Wykonaną naprawę należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem poprzez przykrywanie folią . Nie wolno wykonanej naprawy skrapiać wodą ani posypywać cementem. Niedopuszczalne jest również wygładzanie wykonanej naprawy siłowo „na ostro”. Po wykonaniu naprawy uzupełnienie drobnych ubytków i wyrównanie naprawianej powierzchni należy wygładzić warstwą szpachłówki (najwcześniej po 24 godzinach). Należy bezwzględnie przestrzegać zapisów dotyczących aplikacji materiałów zawartych w kartach technicznych.

Jednostką obmiarową jest 1m³ wbudowanej zaprawy naprawczej wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi niezbędnymi do wykonania napraw.

18. Zabezpieczenie ustroju niosącego lub podpór powłoką sztywną

Należy wykonać tak jak zabezpieczenie belek podporęczowych powłoką elastyczną (pkt.5)

19. Zabezpieczenie rys o rozwarości $\geq 0.5\text{mm}$ metodą iniekcji średniociśnieniowej

Prace będą polegały na:

-przygotowaniu rysy lub pęknięcia do iniekcji (tj. oczyszczenie powierzchni przylegającej do rysy , przepłukanie rysy rozpuszczalnikiem, przedmuchiwanie sprężonym powietrzem i osuszenie oraz uszczelnienie gipsem lub kitem epoksydowym),

- przyklejenie tarcz iniekcyjnych i zamontowanie wentyli pośrednich,

- przygotowanie materiału iniekcyjnego i jego aplikacja,

- roboty wykończeniowe (usunięcie masy uszczelniającej, usunięcie wentyli, wypełnienie otworów po wentylach, wbudowanie materiału naprawczego na przylegające do iniektowanej rysy powierzchnie betonu).

Materiał iniekcyjny należy przygotować i aplikować przestrzegając ściśle zalecenia producenta zawarte w karcie technicznej.

Jednostką obmiarową jest 1mb zainiektowanej rysy wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi niezbędnymi do wykonania napraw.

20. Zabezpieczenie antykorozyjne łożysk

Prace polegają na usunięciu zanieczyszczeń i korozji z elementów łożysk oraz ponownym naniesieniu powłok antykorozyjnych.

Elementy stalowe należy wypiąskować a następnie zabezpieczyć antykorozyjnie zestawem farb epoksydowych. Grubość powłok min. 250 mikronów.

Jednostką obmiarową jest 1 szt. zabezpieczonego łożyska.

21. Uszczelnianie zalewką styków elementów wyposażenia

W skład elementów wyposażenia objętych niniejszymi robotami wchodzi połączenia:

- nawierzchni z krawężnikami,
- krawężników,
- chodników z krawężnikami,
- marek balustrad, barier i barieroporęczy z nawierzchnią na chodnikach lub poboczach .

Zakres prac do wykonania:

- prace przygotowawcze polegające na oczyszczeniu i osuszeniu szczelin,
- gruntowanie szczelin materiałem gruntującym,
- zalewanie szczelin masą zalewową ,
- roboty wykończeniowe.

Jednostką obmiarową jest 1mb wykonanej zalewki.

22. Wymiana paneli ekranów akustycznych

Wymiana paneli ekranów akustycznych polega na demontażu uszkodzonego panelu akustycznego, oczyszczeniu istniejącej konstrukcji słupów, zdemontowaniu uszczelek przylgowych oraz zamontowaniu uszczelek i panelu. Teren po robotach powinien być posprzątany z nieczystości stałych będących pozostałościami po uszkodzonych panelach. Nowy panel musi posiadać cechy fizyczne (materiał, kolor, faktura) takie same jak wymieniany ekran oraz posiadać wymagane prawem certyfikaty.

23. Odbudowa głowic betonowych przepustów (przepusty o średnicy powyżej 150 cm)

Zakres prac do wykonania:

1. Odkrycie (odkopanie) głowicy przewidzianej do remontu.
 2. Rozebranie istniejącej głowicy (w całości lub części w zależności od wskazań Inwestora na konkretnym obiekcie) wraz z odwiezieniem i utylizacją materiałów z rozbiórki.
 3. W przypadku odbudowy części głowicy nawiązanie do pozostałej części głowicy poprzez nawiercenie i zamocowanie kotew w betonie średnio w dwóch rzędach (zewnętrznym i wewnętrznym) co ok. 20 cm lub dowiązanie się do istniejącego zbrojenia.
 4. Wykonanie szalunku i nowego zbrojenia głowicy z uwzględnieniem wymaganego kształtu głowicy (z wykonaniem gzymsu, kapinosu itp.)
 5. Zabetonowanie głowicy betonem B-30 wraz z jego pielęgnacją.
 6. Rozszalowanie głowicy, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej (materiałami płynnymi) od strony gruntu.
 7. Zasypanie głowicy, uformowanie i zagęszczenie nasypów przy głowicy, uporządkowanie terenu.
- Po wykonaniu głowicy wskazane jest wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonu, nawierzchnioizolacji na gzymsie.
- Elementem rozliczeniowym jest 1 m³ wykonanej j/w głowicy.

24. Odnowa zabezpieczenia antykorozyjnego ram ekranów akustycznych

Należy wykonać tak jak zabezpieczenie antykorozyjne balustrad szczeblinkowych (pkt 2).

25. Oczyszczenie ze śmieci przestrzeni podmostowej

Polega na usunięciu, wywiezieniu i zutylizowaniu zanieczyszczeń stałych zgromadzonych w przestrzeni podobiektowej oraz w promieniu 4 m od rzutu pionowego konstrukcji obiektu.

26. Oczyszczenie koryta rzeki

Prace polegają na usunięciu i utylizacji zanieczyszczeń (gałęzi, zatorów, zarośli, śmieci) z koryta rzeki na długości do 80 m od podpór mostu w górę i w dół rzeki lub na długości określonej w pozwoleniu wodnoprawnym.

Jednostką obmiarową jest 1mb oczyszczonego koryta cieku.

27. Zabezpieczenie antykorozyjne śrub mocujących marki

Należy wykonać tak jak zabezpieczenie antykorozyjne balustrad szczeblinkowych (pkt 2).

28. Wybrukowanie głowic przepustu.

Należy wykonać poprzez:

28.1 - Demontaż luźnych fragmentów zabrukowania

28.2 - Wykonanie podsypki z chudego betonu na stożku gruntowym należy wykonać poprzez wbudowanie warstwy podsypki z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości 10 MPa zagęszczanej przy użyciu zagęszczarki mechanicznej o wadze minimalnej 50 kg. Warstwa zagęszczonej podsypki powinna być nie mniejsza niż 15 cm.

28.3 - Umocnienie stożka (kostka betonowa, trylinka betonowa, kostka granitowa, kostka bazaltowa) z nowego materiału należy wykonać poprzez ułożenie zabrukowania ze spadkiem dopasowanym do istniejącego pochylenia skarpy stożka/głowicy. Ułożone zabrukowanie należy zagęścić oraz zaklinować suchym piaskiem o frakcji 0,5mm do 2,0mm.

29 Usuwanie graffiti (malowanie)

Należy usunąć graffiti z powłoki przy zastosowaniu specjalistycznych preparatów, nie uszkadzających istniejącej powłoki np. Sika Antygraffiti S2+S6. Usuwanie powłoki należy poprzedzić próbą preparatu w celu ustalenia jego stężenia nie powodującego uszkodzenia istniejącej powłoki. Preparat może wywoływać odbarwienie istniejącej powłoki.

30. Odtworzenie umocnienia kamiennego skarp przy przepustach

Należy wykonać tak jak pkt. 28 przy użyciu kamieni.

31. Wykonanie ,naprawy, uzupełnienie umocnień gabionami (materacami siatkowo-kamiennymi)

Zakres robót obejmuje:

1. wyrównanie i zagęszczenie podłoża gruntowego
2. ułożenie warstwy separacyjnej z geowłókniny syntetycznej
3. zmontowanie materacy i wbudowanie w konstrukcję wraz z wszelkimi, niezbędnymi w tym zakresie czynnościami pomocniczymi (deskowania pomocnicze, transport technologiczny, itp.)
4. wypełnienie materacy kamieniem o odpowiedniej frakcji
5. zamontowanie pokryw i szczyt konstrukcji zgodnie z wymaganiami producenta

Do budowy umocnień należy użyć materacy gabionowych, wykonanych z siatki stalowej o sześciokątnych oczkach i podwójnym splocie drutów (niedopuszczalne jest użycie siatki o pojedynczym splocie-ogrodzeniowej). Drut stalowy z którego wykonano siatkę powinien być zabezpieczony przed korozją stopem cynkowo-aluminiowym. Wymiary oczek siatki powinny wynosić 60x80 mm.

Do wypełnienia koszy i materacy należy użyć twardych, nie zwiertzałych i odpornych na działanie wody mrozu kamieni. Mogą to być zarówno otoczaki, jak i kamień łamany. Minimalny wymiar pojedynczych kamieni nie może być mniejszy od wymiaru oczka siatki- czyli 60 mm.

Na styku materacy z gruntem należy ułożyć geowłókninę techniczną z polipropylenu.

32. Rozbiórka istniejących głowic betonowych

Zakres prac do wykonania:

1. Odkrycie (odkopenie) głowicy przewidzianej do rozbiórki.
2. Rozebranie istniejącej głowicy (w całości lub części w zależności od wskazań Inwestora na konkretnym obiekcie) wraz z odwiezieniem i utylizacją materiałów z rozbiórki.

Elementem rozliczeniowym jest 1 m³ wykonanej j/w rozbiórki głowic.

33. Odbudowa głowic betonowych przepustów (przepusty o średnicy poniżej 150 cm)

Zakres prac do wykonania:

1. W przypadku odbudowy części głowicy nawiązanie do pozostałej części głowicy poprzez nawiercenie i zamocowanie kotew w betonie średnio w dwóch rzędach (zewnątrznym i wewnętrznym) co ok. 20 cm lub dowiązanie się do istniejącego zbrojenia
2. Wykonanie szalunku i nowego zbrojenia głowicy z uwzględnieniem wymaganego kształtu głowicy (z wykonaniem gzymsu, kapinosu itp.) – zbrojenie typowe wg KPED.
3. Zabetonowanie głowicy betonem B-30 wraz z jego pielęgnacją.
4. Rozszalowanie głowicy, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej (materiałami płynnymi) od strony gruntu.
5. Zasypanie głowicy, uformowanie i zagęszczenie nasypów przy głowicy, uporządkowanie terenu.

Elementem rozliczeniowym jest 1 m³ wykonanej j/w odbudowy głowic.

34-37. Montaż głowic prefabrykowanych żelbetonowych dla przepustów rurowych o średnicy 40 – 100cm

Zakres prac do wykonania:

1. Odkopanie – odkrycie wlotów przepustu,
2. Montaż głowicy prefabrykowanej dostosowanej do rodzaju rur części przelotowej przepustu oraz ukształtowania skarp, wcześniej należy uzgodnić z Inwestorem rodzaj głowicy (prosta lub ze skrzydełkami),
3. Uszczelnienie połączeń z rurą pianką montażową,
4. Zasypanie głowicy, uzupełnienie i wyprofilowanie skarp.
5. Elementem rozliczeniowym jest 1 szt. zamontowanej głowicy.

38-41. Wymiana części przelotowej przepustu pod drogą na rury HDPE dla średnicy 40 – 100cm.

Zakres prac do wykonania:

1. Opracowanie projektu organizacji ruchu i oznakowanie robót uwzględniające wykonanie prac połówkami jezdni,
2. Mechaniczne cięcie nawierzchni nad przepustem,
3. Rozbiórka warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
4. Odkopanie istniejącego przepustu,
5. Rozbiórka istniejącego przepustu z rur żelbetowych wraz z odwiezieniem materiałów z rozbiórki do utylizacji,
6. Wykonanie nowego przepustu z rur HDPE na ławie tłuczniowej gr. 40 cm (lokalizacji i rzędne posadowienia takie jak istniejącego przepustu),
7. Zasypanie przepustu i zagęszczenie zasyпки,
8. Odbudowa konstrukcji nawierzchni (podbudowa i nawierzchnia bitumiczna) dla ruchu KR5,
9. Uporządkowanie terenu.

Wszystkie prace związane z montażem części przelotowej należy wykonać zgodnie z OST D.03.03.03a.

42. Poszerzenie przepustu z rur żelbetowych o śr. 100cm.

Zakres prac do wykonania:

1. Odkopanie – odkrycie wlotów przepustu (po ewentualnej wcześniejszej rozbiórce głowic wg oddzielnej pozycji),
2. Przedłużenie przepustu rurami prefabrykowanymi żelbetowymi na ławie tłuczniowej,
3. Uszczelnienie złączy rur papą,
4. Zasypanie , zagęszczenie i wyprofilowanie skarp (poboczy).

43. Uszczelnienie złączy rur żelbetowych przepustów.

Zakres prac do wykonania:

1. Opracowanie projektu organizacji ruchu i oznakowanie robót uwzględniające wykonanie prac połówkami jezdni,
2. Mechaniczne cięcie nawierzchni nad przepustem (jeśli pod jezdnią),
3. Rozbiórka warstw konstrukcyjnych nawierzchni lub pobocza,
4. Odkopanie istniejącego przepustu,
5. Uszczelnienie złączy rur betonem, pianką itp. oraz wykonanie izolacji przepustu papą,
6. Zasypanie przepustu i zagęszczenie zasyпки,
7. Odbudowa konstrukcji nawierzchni (podbudowa i nawierzchnia bitumiczna) dla ruchu KR5 (lub poboczy),
8. Uporządkowanie terenu.

44. Remont kładki rewizyjnej. (wymiana podestu drewnianego i ułożenie papy)

Zakres prac do wykonania:

1. zdemontowanie uszkodzonych desek,
2. ułożenie nowych desek,
3. usunięcie zniszczonej papy bitumicznej,
4. oczyszczenie desek i ułożenie nowej papy.

Jednostką obmiarową jest m³ nowych desek. Kładka rewizyjna zlokalizowana jest przy moście w m. Góra Kalwaria (DK 79, km 179+400)

45. Poszerzenie przepustu i odbudowa głowic.

Głowice wykonać zgodnie z pkt.23 .Poszerzenie przepustu wykonać zgodnie z pkt.42
Przepust betonowy. Rodzaj konstrukcji otworu: betonowy sklepiony.

46. Uszczelnienie poprzecznych i podłużnych spekań nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych

Prace polegają na uszczelnieniu podłużnych i poprzecznych spękań, niezwiązanych spoin roboczych oraz rozszczelnień dylatacji w nawierzchniach z mieszanek mineralno asfaltowych na obiektach mostowych.

Do uszczelnienia spękań należy stosować zalewy asfaltowe „na gorąco” (najlepiej z dodatkiem odpowiednich polimerów termoplastycznych), posiadające:

- o bardzo dobrą zdolność wypełniania spękań i szczelin,
- o niską spływność w temp. +60°C,
- o bardzo dobrą przyczepność do ścianek,
- o dobrą rozciągliwość w niskich temperaturach.

Zalewa asfaltowa powinna posiadać aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę.

Szczeliny przed wypełnieniem zalewą muszą być suche i czyste. Należy usunąć z nich pozostałości oleju i tłuszczu oraz luźne kawałki. Szczeliny należy przedmuchać strumieniem sprężonego gorącego powietrza (do temp. 150-250 °C) w celu oczyszczenia i wysuszenia szczeliny oraz nadtopienia lepiszcza dla utwardzenia ziaren kruszywa znajdującego się przy jego krawędziach.

W przypadkach zalecanych przez producenta, należy zastosować na boczne ściany szczeliny roztwór gruntujący w celu zwiększenia przyczepności zalewy asfaltowej.

W celu szybkiego oddania do ruchu wykonanego uszczelnienia, należy posypać wierzch wypełnienia (zalewę) suchym drobnoziarnistym sypkim materiałem (np. niezbrylowanym cementem wg PN-B-19701 lub suchą niezbrylowaną mączką kamienną wg PN-S-96504).

W czasie wykonywania robót nie mogą występować opady atmosferyczne, a temperatura powietrza nie powinna być niższa od +5°C.

Jednostką obmiarową jest 1m naprawianych spękań.

Ogólne zasady wykonania robót wg ustaleń OST D-05.03.15 .

Roboty będą wykonywane w porze dziennej, przy zajęciu jednego pasa ruchu. Obowiązuje oznakowanie w/g zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

47. Przedłużenie przepustu żelbetowego rurowego ø 100 z posadowieniem na 30 cm podsypce żwirowej.

Wykonać zgodnie z pkt. 42

48. Przedłużenie przepustu żelbetowego rurowego ø 125 z posadowieniem na 30 cm podsypce żwirowej.

49 Wykonanie i obsadzenie ścianki czołowej na 30 cm podsypce żwirowej do przepustu żelbetowego rurowego ø 100

Wykonać zgodnie z pkt. 34

50 Wykonanie i obsadzenie ścianki czołowej na 30 cm podsypce żwirowej do przepustu żelbetowego rurowego ø 125

Wykonać zgodnie z pkt. 34

51. Naprawa i uzupełnienie umocnień koryta rzeki z narzutu kamiennego w płótkach

Zakres robót obejmuje:

- rozebranie uszkodzonych umocnień,
- przesortowanie rozebranego materiału,
- oczyszczenie i wyrównanie podłoża gruntowego,
- wykonanie przegród z palików drewnianych o grub. 6-8 cm i dług. 1-1,20m, wbitych na głęb. 1/3 ich długości,
- wplecenie pomiędzy paliki drewniane wiązek faszynowych, tak aby płotki tworzyły szachownicę (wymiary pól tak jak istniejące),
- powstałe pola należy wypełnić narzutem kamiennym.

Do wypełnienia płótków należy użyć twardych, nie zwiertzałych i odpornych na działanie wody i mrozu kamieni (otaczaki) o odpowiedniej frakcji .

Na styku materacy z gruntem należy ułożyć geowłókninę techniczną z polipropylenu.

Uwaga:

Oznakowanie robót:

1. Obowiązkiem Wykonawcy jest zachowanie należytego bezpieczeństwa podczas

- wykonywania robót oraz odpowiednie oznakowanie sprzętu biorącego udział w poszczególnych robotach.
2. W razie potrzeby Wykonawca wykona projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót na własny koszt i uzyska jego zatwierdzenie.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Oczyszczanie elementów obiektów mostowych i przepustów administrowanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie

Zakres prac i opis sposobu ich wykonania:

Roboty przygotowawcze - oznakowanie miejsca prowadzenia robót;

- 1. Czyszczenie stożków umocnionych.** Ubytki zaprawy należy uzupełnić zaprawą cementową. Wegetację roślin w spoinach usunąć poprzez wyrwanie z późniejszym spryskaniem preparatem chwastobójczym
- 2. Czyszczenie chodników, kładek, schodów, pochylni.** Polega na usunięciu wszelkich zalegających zanieczyszczeń z powierzchni. Szerokość oczyszczanego pasa jest zmienna i zależy od powierzchni zanieczyszczeń.(kładki, pochylnie).
- 3. Opróżnianie koszy wpustów.** Polega na wyjęciu kosza i usunięciu wszystkich zanieczyszczeń znajdujących się w koszu
- 4. Czyszczenie ścieków przykrawężnikowych i skarpowych.** Polega na usunięciu zalegającego piasku, liści, gałęzi, chwastów, odrostów, śmieci i innych zanieczyszczeń z jezdni przy krawężniku oraz ze ścieku skarpowego przyobiektowego
- 5. Czyszczenie dylatacji.** Polega na ręcznym wymieceniu zanieczyszczeń ze szczelin urządzeń dylatacyjnych
- 6 Czyszczenie (mycie) belek podporęczowych i balustrad.** Polega na zmyciu brudu i innych osadów (mech, porosty, sól) wodą z detergentem z pomocą myjki ze szczotką po sezonie zimowym
- 7. Czyszczenie przestrzeni podmostowej.** Polega na koszeniu trawy, odrostów i zakrzaczeń pod obiektem oraz na uprzątnięciu nielegalnych składowisk wszelkiego rodzaju odpadów i śmieci z przestrzeni podmostowej (bez koryta ciek) i wywiezienie ich na składowisko komunalne.
- 8. Oczyszczanie koryta ciek pod mostami** Prace polegają na usunięciu i utylizacji zanieczyszczeń (gałęzi, zatorów, zarośli, śmieci) z koryta rzeki na długości do 80 m od podpór mostu w górę i w dół rzeki lub na długości określonej w pozwoleniu wodno-prawnym. Jednostką obmiarową jest 1mb oczyszczonego koryta ciek.
- 9. Oczyszczenie głowic przepustów:**
 - polega na usunięciu zalegających zanieczyszczeń na głowicy przepustu (gruntów, ciał stałych, gałęzi itp.) .Wszelkie zanieczyszczenia należy przewieźć w miejsce dozwolone zgodnie z Ustawą o ochronie środowiska.
 - wykoszeniu trawy w promieniu 2 m od głowicy przepustu
- 10. Odmulenie światła przepustów:**
 - polega na usunięciu zalegających zanieczyszczeń (gruntów, ciał stałych, gałęzi itp.) z wnętrza komory przepustu oraz wlotu i wylotu obiektu Wszelkie zanieczyszczenia należy przewieźć w miejsce dozwolone zgodnie z Ustawą o ochronie środowiska.
 - Rozplantowaniu uzyskanego gruntu w miejscu uzgodnionym z Rejonem.
 - W razie potrzeby należy wykonać podczyszczenie rowu po około. 3mb z każdej strony w sposób gwarantujący swobodny i niezakłócony przepływ wód

Usunięte z obiektu zanieczyszczenia oraz skoszone trawy należy wywieźć na składowisko.

Wykonawca może przystąpić do prac po pisemnym wskazaniu przez Zamawiającego aktualnego zakresu prac do wykonania w danym terminie.

Protokolarnego odbioru wykonanych prac dokonuje pracownik Rejonu upoważniony przez Kierownika Rejonu oraz pracownik Wydziału Mostów

Oznakowanie robót:

1. Wykonawca wykona projekt oznakowania robót na własny koszt i uzyska jego zatwierdzenie.
2. Oznakuje prowadzone roboty wg zatwierdzonego projektu oznakowania robót.
3. Nie oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem skutkować będzie karą w wysokości 2 tys. zł.

UWAGA:

1. Obowiązkiem Wykonawcy jest zachowanie należytego bezpieczeństwa podczas wykonywania robót oraz odpowiednie oznakowanie sprzętu biorącego udział w poszczególnych robotach.
2. Pełna odpowiedzialność za ewentualne zdarzenia do których powstania przyczyniło się niezachowanie zasad bezpieczeństwa spoczywa na Wykonawcy robót.

Warunki ogólne robót:

1. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie obliczone jako iloczyn ceny jednostkowej wynikające z Formularza cenowego i ilości faktycznie wykonanych robót.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia lub zwiększenia ilości wykonanych robót.