

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ w OLSZTYNIE
Al. Warszawska 89, 10-083 Olsztyn

PROWADZĄCY POSTĘPOWANIE

REJON W OLSZTYNIE UL. SOKOŁA 4, 11-041 OLSZTYN

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
DO POSTĘPOWANIA W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
o wartości zamówienia poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na
podstawie art.11 ust.8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych
(Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

W CELU ZAWARCIA UMOWY NA ROBOTY W ZAKRESIE BIEŻĄCEGO
UTRZYMANIA OBIEKTÓW MOSTOWYCH – 23 OBIEKTY

Znak sprawy:
GDDKiA-O/OL-Z15-282-16/12

ZATWIERDZAM:

.....

Olsztyn dnia:

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

Rozdział 2 Formularz Oferty.

Rozdział 3 Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:

Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp,

Tom II: PROJEKT UMOWY

Tom III: SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Tom IV: KOSZTORYS OFERTOWY

Tom I
INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW
WRAZ Z FORMULARZAMI

ZAWARTOŚĆ:

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

Rozdział 2 Formularz Oferty

Rozdział 3 Formularze dotyczące zdolności Wykonawcy do wykonania zamówienia:

Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp,

Rozdział 1

Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY:

PROWADZĄCY POSTĘPOWANIE:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad,
Rejon w Olsztynie, Adres: ul. Sokola 4, 11-041 Olsztyn
telefon: (89) 523 96 00; faks (89) 523 87 05
e-mail: sekretariat_ols_rej@gddkia.gov.pl;
adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl
Godziny urzędowania: 7⁰⁰ - 15⁰⁰
NIP: 739-32-79-711

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **GDDKiA-O/OL-Z15-282-16/12**. Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. TRYB POSTĘPOWANIA

- 3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

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

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 5.1. Przedmiotem zamówienia są roboty w zakresie bieżącego utrzymania obiektów mostowych – 23 obiekty.

1/ Obiekty mostowe w ciągu drogi krajowej Nr 7 odc. Nidzica – Powierz km 208+237, 208+882, 218+050

2/ Obiekty mostowe w ciągu drogi krajowej Nr 16 odc. Zawady – Olsztyn km 121+946, 123+713

3/ Obiekty mostowe w ciągu drogi krajowej Nr 16c odc. Olsztyn – Biskupiec km 1+057, 10+057, 10+530, 11+707, 12+306, 15+397, 22+389, 24+068, 27+027, 27+668, 31+017

4/ Obiekty mostowe w ciągu drogi krajowej Nr 16 odc. Biskupiec Mrągowo km 192+219 most, 192+219 kładka

5/ Obiekty mostowe w ciągu drogi krajowej Nr 51 odc. Olsztyn – Olsztynek km 97+941

6/ Obiekty mostowe w ciągu drogi krajowej Nr 53 odcinek Olsztyn - Pasyw w km 4+595, 6+447, 18+875,

7/ Obiekty mostowe w ciągu drogi krajowej Nr 58 odcinek Olsztynek - Jedwabno w km 5+473.

Zamawiający wymaga aby oferta obejmowała całość przedmiotu zamówienia.

CPV: 45 22 11 11 – 3 roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r., Nr 16 poz. 93 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759).

- 5.2. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie (w Formularzu Oferty) zakresu zamówienia (robót), których wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom.
- 5.3. Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających.
- 5.4. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomie III Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej w dalszej treści również „SIWZ” lub „specyfikacją”

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 6.1. Zamawiający wymaga aby przedmiot umowy zrealizowany był w ciągu 45 dni od daty podpisania umowy.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i którzy wykażą ich spełnianie na poziomie wymaganym przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w pkt. 7.2. IDW oraz niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełniania warunków o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp.
 - 7.1.1. Jeżeli Wykonawca, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, korzysta z zasobów innych podmiotów, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Wykonawca musi również wykazać brak podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp w stosunku do tych podmiotów.
- 7.2. 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 dokonywania 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 8.1.1. IDW.
 2. **posiadania wiedzy i doświadczenia:**
Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania 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 8.1.1. IDW.
 3. **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania 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 8.1.1. IDW.

4. **sytuacji ekonomicznej i finansowej:**

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania 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 8.1.1. IDW.

7.3. Nie dotyczy.

7.4. **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 powodu niespełniania warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast spełnianie warunków wskazanych w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i których opis sposobu dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt 7.2 IDW, Wykonawcy wykazują łącznie.

7.5. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt 8 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.

8. **OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

8.1. Na potwierdzenie spełniania warunków o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i których opis sposobu oceny spełniania został zamieszczony w pkt 7.2 IDW należy – pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4 ustawy Pzp – złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:

8.1.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp – treść tego oświadczenia zamieszczona jest w pkt. 10 formularza „OFERTA”.

8.2. Nie dotyczy.

8.3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp, należy – pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4) ustawy Pzp – złożyć następujące dokumenty:

8.3.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp,

8.3.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy,

8.3.3. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał

przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

- 8.3.4. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- 8.3.5. Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 8.3.5.a. Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy Pzp mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.
- 8.3.6. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.4. Informacja dla Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
 - 8.4.1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:
 - 1) w pkt 8.3.2. – 8.3.4. i 8.3.6. IDW – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
 - 2) w pkt 8.3.5. IDW – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp
 - 8.4.2. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8.4.1. IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego

lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

- 8.4.3. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.4.1.1) lit a) i c) oraz pkt 8.4.1.2) IDW, lub zastępujący je dokument, o którym mowa w pkt 8.4.2. IDW, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 8.4.1.1) lit b), lub zastępujący go dokument, o którym mowa w pkt 8.4.2. IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 8.4.4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
- 8.5. Wymagania formalne dotyczące składanych oświadczeń i dokumentów.
 - 8.5.1. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu, należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
 - 8.5.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiedniego Wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem przez tego Wykonawcę.
Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).
 - 8.5.3. 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.
 - 8.5.4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 8.6. W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
 - a) oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
 - b) oświadczenie wymienione w pkt 8.3.1. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 8.3.2. – 8.3.6. albo odpowiadające im określone w pkt 8.4.1. i 8.4.2. IDW, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę.

8. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 9.2. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
- 9.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 9.4. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:
 - 9.4.1. Kosztorys Ofertowy.
- 9.5. Wraz z ofertą powinny być złożone:
 - 9.5.1. Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt 8 IDW;

- 9.5.2. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza). Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
- 9.5.3. 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.
- Zaleca się, aby w celu potwierdzenia właściwego umocowania osób upoważnionych do podpisania oferty i dokumentów wymienionych w pkt. 8 IDW, podmioty niezobowiązane do posiadania wpisu do rejestru załączyły wypis z ewidencji lub inny dokument potwierdzający reprezentację Wykonawcy.
- 9.5.4. Oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.
- 9.6. 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.
- 9.7. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 9.8. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.9. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc powinna być parafowane przez wykonawcę, w przeciwnym razie nie będą uwzględniane.
- 9.10. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 9.11. i 9.12. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości stron.
- 9.11. Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt 8 IDW, powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być zamieszczona informacja o ilości stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.
- 9.12. 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.
- 9.13. Ofertę należy sporządzić i złożyć w 1 egzemplarzu. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Rejon w Olsztynie ul. Sokola 4 11-041 Olsztyn

oraz opisane: **Oferta – GDDKiA-O/OL-Z15-282-16/12 – Bieżące utrzymanie obiektów mostowych. Nie otwierać przed dniem /12.06.2012r./, godz. /10.15/**

- 9.14. Wymagania określone w pkt 9.10. – 9.13. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkować odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 9.15. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 10.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o Kosztorys Ofertowy zamieszczony w Tomie IV.
- 10.2. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w kosztorysie oraz wyliczy cenę oferty brutto.
- 10.3. Stawka podatku VAT ustalona przez Zamawiającego dla niniejszego przedmiotu zamówienia wynosi 23 %.
- Wykonawca zobowiązany do opłacania innej stawki podatku VAT lub zwolniony z obowiązku opłacania podatku VAT powinien załączyć do oferty informację (np. interpretację indywidualną lub interpretacją ogólną prawa podatkowego wydawaną w imieniu Ministra Finansów) ze wskazaniem podstawy faktycznej i prawnej nieuwzględnienia stawki podatku VAT określonej powyżej przez Zamawiającego.
- 10.4. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić w Kosztorysie Ofertowym wszystkie pozycje w nich opisane. Wszystkie błędy ujawnione w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót, Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.
- 10.5. Tam, gdzie na rysunkach, w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót, Kosztorysie Ofertowym, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
- Wykonawca, który powołuje się na materiały lub rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że zapewniają one uzyskanie parametrów technicznych przedmiotu zamówienia nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach, w szczególności w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót.
- 10.6. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Tomach II – IV SIWZ. Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których nie ujęto w odrębnych pozycjach, Wykonawca powinien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w Kosztorysie Ofertowym. Wszelkie ewentualne rabaty (upusty) należy ująć w poszczególnych cenach jednostkowych.

- 10.7. Wartości w poszczególnych pozycjach Kosztorysu Ofertowego oraz cena oferty powinny być wyrażone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 10.9. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 11.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości:
1 300,00 PLN (słownie złotych: jeden tysiąc trzysta 00/100).
- 11.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
- pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:
w Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Olsztynie
nr 09 1130 1189 0025 0119 8820 0007;
 - poręczeniach bankowych;
 - poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych;
 - gwarancjach bankowych;
 - gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
- 11.3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą.
W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp. Gwarancja lub poręczenie musi zawierać w swojej treści nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium.
- 11.4. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć (zostać zaksięgowane) na wskazany w pkt. 11.2.a. rachunek bankowy Zamawiającego, najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.
Ze względu na ryzyko związane z długością okresu rozliczeń międzybankowych Zamawiający zaleca dokonanie przelewu ze stosownym wyprzedzeniem.
- 11.5. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1-4 ustawy Pzp.
- 11.6. Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadku gdy:
- 11.6.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:
- odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - ~~nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;~~
 - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

- 11.6.2. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 12.1. Oferty powinny być złożone w **GDDKiA Rejon w Olsztynie przy ul. Sokolej nr 4, w pokoju nr 102**, w terminie do **12.06.2012r.** do godziny **10⁰⁰**.
- 12.2. Otwarcie ofert nastąpi w **GDDKiA Rejon w Olsztynie przy ul. ul. Sokolej nr 4, w pokoju nr 10**, w dniu **12.06.2012r.** o godzinie **10¹⁵**
- 12.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.4. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

- 13.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 13.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 13.1., o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 13.3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 14.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszych ofert Zamawiający stosować będzie **wyłącznie kryterium ceny.**

- cena oferty „C” – 100% (100% = 100 pkt)

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
 C_o – cena brutto oferty ocenianej

Najkorzystniejsza oferta w odniesieniu do tego kryterium może uzyskać maksimum 100 pkt.

- 14.2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 14.3. 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.

- 14.4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmy), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównaniem złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom,
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne odrzucenia,
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z niniejszego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia,
 - 4) Terminie określonym zgodnie z art. 94 ust 1 lub 2 ustaw PZP, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 14.5. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 14.3.1) na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY.

- 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.
- 15.2. O terminie złożenia dokumentu, o których mowa w pkt 15.1. Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.
- 15.3. Wykonawca zobowiązany jest przed podpisaniem umowy przedłożyć do zatwierdzenia, (w 4 egzemplarzach) projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, zgodnie z RMI z dnia 23 września 2003r. (Dz.U. Nr 177, poz. 1729).
- 15.4. Bez wezwania ze strony Zamawiającego, przed podpisaniem umowy, Wykonawca niezobowiązany do posiadania wpisu do rejestru przedstawi wypis z ewidencji lub inny dokument potwierdzający jego reprezentację, o ile dokument taki nie został złożony wraz z ofertą (pkt 9.5.3 IDW).

16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY - NIE DOTYCZY

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 Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

18. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

18.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie, faksem (**nr faksu: 89 523 87 05**) lub drogą elektroniczną (**e-mail: sekretariat_ols_rej@gddkia.gov.pl**), z uwzględnieniem pkt 18.2.

18.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez

oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego, a także zmiany lub wycofania oferty.

- 18.3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Pytania należy kierować na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Rejon w Olsztynie,
ul. Sokola 4 11 – 041 Olsztyn**

- 18.4. 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.
- 18.4.1. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 18.4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 18.4.2. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 18.4.
- 18.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 18.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 18.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 18.8. 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.
- 18.9. 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.
- 18.10. Zamawiający wyznacza *Panią Marzenę Skrzat* do kontaktowania się z Wykonawcami.

Rozdział 2

Formularz Oferty

OFERTA

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Do

Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad
Rejonu w Olsztynie
11-041 Olsztyn ul. Sokoła 4

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na: **roboty w zakresie bieżącego utrzymania obiektów mostowych – 23 obiekty.**

znak postępowania: **GDDKiA-O/OL-Z15-282-16/12**

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 OFERTE** 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 _____ złotych (słownie złotych: _____),
zgodnie z załączonym do oferty kosztorysem ofertowym.
4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na okres określony w Projekcie Umowy.
6. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
7. **JESTEŚMY** związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

8. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami*/przy udziale podwykonawców w następującym zakresie robót*:

(zakres powierzonych robót)

(zakres powierzonych robót)

(zakres powierzonych robót)

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

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

10. **OŚWIADCZAMY**, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
11. **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.
12. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
13. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie przedmiotowego postępowania należy kierować na poniższy adres:
- Imię i nazwisko: _____
- adres _____
- _____
- tel. _____ fax _____ e-mail: _____
14. **OFERTĘ** składamy na _____ stronach.
15. **ZAŁĄCZNIKAMI** do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

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

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

_____ dnia ____ 2012 roku

* niepotrzebne skreślić

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Rozdział 3

Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:

- Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp,

Formularz 3.1.

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

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

Roboty w zakresie bieżącego utrzymania obiektów mostowych – 23 obiekty
oznaczonego nr **GDDKiA-O/OL-Z15-282-16/12**

w imieniu Wykonawcy:

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

_____ dnia ____ 2012 roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

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

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

TOM II

PROJEKT UMOWY

PROJEKT UMOWY

W dniu w Olsztynie, pomiędzy:

Skarbem Państwa - Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad,

reprezentowanym przez pełnomocników:

1. *Jana Czywila* - *p.o. Kierownika Rejonu w Olsztynie*
2. *Adama Skalskiego* - *za-cę Kierownika Rejonu w Olsztynie*

Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie,
ul. Warszawska 89, 10-083 Olsztyn,

a

zwaną (nym) dalej "Wykonawcą" i reprezentowaną (nym) przez:

1.

została zawarta umowa następującej treści.

§ 1

1. Umowa niniejsza zostaje zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania nr GDDKiA-O/OL-Z15-282-....., w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2010r. nr 113, poz.759 ze zm.).
2. Przedmiotem umowy są roboty w zakresie bieżącego utrzymania obiektów mostowych – 23 obiekty, w zakresie szczegółowo określonym w *Kosztorysie Ofertowym* Wykonawcy oraz w *Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych*.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać zakres rzeczowy Umowy siłami własnymi oraz przy ewentualnej pomocy Podwykonawców.
4. Zamawiający dopuszcza zlecenie wskazanych w ofercie zakresów robót Podwykonawcom.
5. Powierzenie wykonania części robót Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za terminowe i należyte wykonanie przedmiotu umowy, także w części powierzonej Podwykonawcom. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za działania i zaniechania Podwykonawców, tak samo jak za działania i zaniechania własne.
6. Podwykonawcy przy realizacji powierzonych im zadań zobowiązani są do stosowania wszystkich przepisów wynikających z niniejszej umowy.
7. Umowy Wykonawcy z Podwykonawcami wymagają zatwierdzenia przez Zamawiającego.

§ 2

1. Wykonawca do realizacji umowy zapewnia niezbędne materiały i sprzęt określone w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych.
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 (DzU. Nr 92, poz. 881) oraz wymaganiom określonym w SST.
3. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest okazać, w stosunku do wskazanych materiałów dane potwierdzające spełnienie wymagań, o których mowa w ust. 2.

§ 3

1. Termin zakończenia robót będących przedmiotem umowy: 45 dni od daty podpisania umowy.
2. Za datę zakończenia robót przyjmuje się datę powiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości do odbioru końcowego, po której Zamawiający nie wniósł uwag co do kompletności i prawidłowości wykonanych robót.

§ 4

1. W związku z wykonywanymi robotami, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za właściwe zabezpieczenie robót, bezpieczeństwo ruchu drogowego, oznakowanie robót zgodne z zatwierdzonym „Projektem organizacji ruchu na czas prowadzonych robót”, utrudnienia w ruchu oraz ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim w obrębie odcinka robót, od daty ich rozpoczęcia do czasu protokolarnego odbioru robót (komplet oznakowania stanowi własność Wykonawcy).
2. 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 umową.
3. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
 - a) roboty objęte umową,
 - b) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami.
4. Wykonawca w dniu podpisania umowy, przedłoży do wglądu Zamawiającego umowy ubezpieczenia, o których mowa w ust. 2.

§ 5

1. Uprawnionymi do reprezentowania stron i odpowiedzialnymi za przebieg realizacji robót są:
 - a) z ramienia Zamawiającego: p. Tomasz Walkiewicz
 - b) z ramienia Wykonawcy: p

§ 6

1. Wynagrodzenie kosztorysowe za wykonanie przedmiotu umowy, strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę: zł netto, plus należny podatek VAT: % w wysokości zł, co łącznie stanowi kwotę brutto: zł, (słownie zł:)
2. Odbiór robót nastąpi w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia ich zakończenia, przez Wykonawcę.
3. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie na podstawie cen jednostkowych, ujętych w odpowiednich pozycjach Kosztorysu Ofertowego, oraz ilości rzeczywiście wykonanych i odebranych robót, ustalonych na podstawie obmiaru.
4. Podstawę do wystawienia faktury stanowi załączony do faktury oryginał protokołu odbioru końcowego wraz z obmiarowym rozliczeniem robót, potwierdzony przez upoważnionych przedstawicieli stron. Zamawiający może odmówić podpisania protokołu do czasu usunięcia stwierdzonych wad wykonanych robót.
3. Wykonawca wystawi fakturę za realizację przedmiotu umowy w terminie 7 dni od daty odbioru wolnego od wad i usterek.
4. Faktura będzie wystawiona przez Wykonawcę w złotych polskich na adres: GDDKiA Oddział w Olsztynie Rejon w Olsztynie ul. Sokoła 4, 11-041 Olsztyn.
5. Faktura wystawiana przez Wykonawcę będzie przez Zamawiającego zrealizowana nie później niż w terminie 30 dni od daty jej otrzymania, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy. Datą zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Brak któregokolwiek dokumentu określonego w ust. 4 lub jego błędne wystawienie spowoduje wstrzymanie zapłaty do czasu uzupełnienia lub wyjaśnień. Termin płatności liczy się od dnia dostarczenia prawidłowo wypełnionych dokumentów.
7. W przypadku zwłoki w zapłacie faktury, Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty odsetek ustawowych.

§ 7

2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty na okres 12 miesięcy od dnia dokonania odbioru końcowego.
3. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny uprawniający Zamawiającego do żądania

od Wykonawcy naprawy wszelkich wad fizycznych w przedmiocie umowy w okresie trwania gwarancji jakości.

4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady fizyczne zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonanych robót.
5. Wykonawca usunie wady ujawnione w okresie gwarancyjnym.
6. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wad, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę na piśmie, wyznaczając mu termin do ich usunięcia.
7. W przypadku nie usunięcia wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający może powierzyć ich usunięcie osobom trzecim. Koszt usunięcia wad przez osobę trzecią będzie w takim przypadku obciążał Wykonawcę.

§ 8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a/ za opóźnienie w zakończeniu robót ponad czas określony w § 3 ust 1, liczone za każdy dzień zwłoki, w wysokości 0,5% należnego Wykonawcy wynagrodzenia brutto.
 - b/ za odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w § 6 ust. 1.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w § 6 ust. 1
3. Zamawiający potrąci należną mu karę z należności (faktury) Wykonawcy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania w wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, niezależnie od wysokości naliczonej kary.

§ 9

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 14 dni, jeżeli:
 - a/ Wykonawca z przyczyn leżących po swojej stronie, przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni,
 - b/ Wykonawca powierzył wykonywanie swoich obowiązków osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego,
2. W przypadkach odstąpienia od umowy, o których mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wynagrodzenia jedynie za część robót wykonaną do daty odstąpienia, bez prawa dochodzenia odszkodowania z tego tytułu.

§ 10

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy oraz załączników, stanowiących integralną część umowy dla swej ważności wymagają pisemnego aneksu.
1. Wszelką korespondencję do Zamawiającego należy kierować na adres:
GDDKiA Rejon w Olsztynie, ul. Sokoła 4, 11-041 Olsztyn
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
3. Rozstrzyganie sporów wynikłych przy wykonywaniu niniejszej umowy strony umowy zgodnie poddają właściwemu Sądowi Powszechnemu w Olsztynie.
4. Integralną część niniejszej umowy stanowią następujące załączniki.

Załączniki:

- a) Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami
- b) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne

§ 11

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

ZAMAWIAJACY:

WYKONAWCA:

TOM III

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z bieżącym utrzymaniem i konserwacją obiektów mostowych.

1.2. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z bieżącym utrzymaniem i konserwacją obiektów mostowych w ciągach dróg krajowych administrowanych przez GDDKiA Rejon w Olsztynie:

Obiekty mostowe w ciągu drogi krajowej Nr 7 odc. Nidzica – Powierz km 208+237, 208+882, 218+050

Obiekty mostowe w ciągu drogi krajowej Nr 16 odc. Zawady – Olsztyn km 121+946, 123+713

Obiekty mostowe w ciągu drogi krajowej Nr 16c odc. Olsztyn – Biskupiec km 1+057, 10+057, 10+530, 11+707, 12+306, 15+397, 22+389, 24+068, 27+027, 27+668, 31+017

Obiekty mostowe w ciągu drogi krajowej Nr 16 odc. Biskupiec Mrągowo km 192+219 most, 192+219 kładka

Obiekty mostowe w ciągu drogi krajowej Nr 51 odc. Olsztyn – Olsztynek km 97+941

Obiekty mostowe w ciągu drogi krajowej Nr 53 odcinek Olsztyn - Pasym w km 4+595, 6+447, 18+875,

Obiekty mostowe w ciągu drogi krajowej Nr 58 odcinek Olsztynek - Jedwabno w km 5+473.

1. Obiekt w ciągu drogi nr 7, km 208+237

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie studzienek ściekowych wraz z rurami kanalizacyjnymi - 8 szt	szt.	8.00
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków itp. - przedmiar robót - $(11,10 \times 0,49) + \{[(9,90 + 11,98)/2] \times 14,50\} + (9,40 \times 12,10) + (21,0 \times 0,35) + (18,60 \times 3,10) + \{[(3,00 + 3,00)/2] \times 2,80\} + (16,70 \times 0,49) + \{[(11,10 + 12,50)/2] \times 15,70\} + (12,00 \times 0,49) + \{[(10,80 + 10,55)/2] \times 14,30\} + (11,70 \times 0,49) + (11,30 \times 1,00) + \{[(7,30 + 7,60)/2] \times 12,70\} + \{[(9,00 + 10,20)/2] \times 12,10\} + (10,10 \times 0,49) + (9,40 \times 1,35) + (11,00 \times 0,75) + (12,00 \times 0,49) = 652,23m^2$	m ²	652.23
Rozbiórka i ponowne umocnienie skarp brukowcem o grubości 16 - 20 cm z kamienia ułożonego na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi (kamień z odzysku).- $(1,25 \times 0,5) + (0,5 \times 2,15)$	m ²	1.20

Odbudowa wlotu ścieku i innych drobnych elementów odwodnienia z betonu C16/20 - przedmiar robót - $0,75 \times 0,75 \times 0,20 = 0,11\text{m}^3$	m3	0.11
Oczyszczenie i przygotowanie podłoża. pomalowanie farbą antykorozyjną gruntującą i podkładową 2 warstwy el. stalowych z kształowników lub rur - przedmiar robót - poręcze przy schodach zejściowych rewizyjnych- 10,40	m	10.40
Wykonanie pełnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy - el. stalowych z kształowników lub rur.- przedmiar robót - poręcze przy schodach zejściowych rewizyjnych.- 10,40	m	10.40
Wykonanie pełnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy - bariero-poręcze na wiadukcie .ze stalowych z kształowników, rur itp. - przedmiar robót - $66,50 \times 2 = 133\text{m}$.	m	133.00
Wykonanie pełnej, obustronnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy - el. stalowych osłon p. porażeniowych z blachy i siatki drucianej na wiadukcie - przedmiar robót - $-(2,0 \times 1,20) + (2,0 \times 0,90) \times 8 \text{ szt}$	m ²	33.60

2. Obiekt w ciągu drogi nr 7, km 208+882

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p.- przedmiar robót - $\{[(4,70 \times 0,75) + 3,70 + 4,20]/2\} \times 6,00\} + (3,80 \times 0,63) + \{(3,33 + 3,70)/2\} \times 4,50\} + \{(3,60 + 3,70)/2\} \times 5,00\} + (4,40 \times 0,76) + \{(3,80 + 4,00)/2\} \times 5,50\} + (4,30 \times 0,65) + (4,00 \times 1,30) = 56,88$	m ²	56.88
Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pomalowanie farbą antykorozyjną gruntującą i podkładową 2 warstwy el. stalowych z kształowników lub rur - przedmiar robót - 31,9	m	31.90
Wykonanie pełnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy - el. stalowych z kształowników lub rur.- przedmiar robót 31,9m	m	31.90

3. Obiekt w ciągu drogi nr 7, km 218+050

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie studzienek ściekowych wraz z rurami kanalizacyjnymi - 8 szt	szt.	2.00
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p. - przedmiar robót - $(16,00 \times 0,49) + 15,40 \times 0,73\} + \{(14,20 + 12,80)/2\} \times 16,00\} + \{(7,90 + 7,90)/2\} \times 13,70\} + (13,30 \times 0,49) + \{(13,70 + 13,20)/2\} \times 15,00\} + \{(13,20 + 12,40)/2\} \times 17,30\} + (13,70 \times 1,48) + (14,00 \times 0,49) + \{(7,1 + 7,30)/2\} \times 13,60\} + \{(14,40 + 12,35)/2\} \times 16,40\} + (15,40 \times 1,48) + (16,40 \times 0,49) = 670,04\text{m}^2$	m ²	670.04
Odbudowa wlotu ścieku i innych drobnych elementów odwodnienia z betonu C16/20 - przedmiar robót - $0,75 \times 0,75 \times 0,20 = 0,11\text{m}^3$	m3	0.11
Oczyszczenie i przygotowanie podłoża.pomalowanie farbą antykorozyjną gruntującą i podkładową 2 warstwy el. stalowych z kształowników lu rur - przedmiar robót - poręcze przy schodach zejściowych rewizyjnych - $30,1+12,4+4,4\text{m}$	m	46.90

Wykonanie pełnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy - el. stalowych z kształtowników lub rur.- przedmiar robót - poręcze przy schodach zejściowych rewizyjnych.- 30,1 + 12,4 +4,4m	m	46.90
--	---	-------

4. Obiekt w ciągu drogi nr 16, km 121+946

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie studzienek ściekowych wraz z rurami kanalizacyjnymi - 4 szt	szt.	4,00
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków itp. - przedmiar robót - $(5,50 \times 1,29) + (1,49 \times 1,05) + (3,40 \times 0,35) + \{[(1,40 + 1,40)/2] \times 13,00\} + \{[(1,40 + 1,40)/2] \times 12,70\} + (3,40 \times 0,35) + (1,25 \times 1,05) + (5,50 \times 1,27) = 56,86$	m ²	56,86
Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pomalowanie farbą antykorozyjną gruntującą i podkładową 2 warstwy el. stalowych z kształtowników rur - przedmiar robót - poręcze przy schodach zejściowych rewizyjnych - przedmiar robót - $5 + 5 = 10\text{m}$	m	10,00
Wykonanie pełnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy - el. stalowych z kształtowników - przedmiar robót - $5 + 5 = 10\text{m}$	m	10,00

5. Obiekt w ciągu drogi nr 16, km 123+713

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie studzienek ściekowych wraz z rurami kanalizacyjnymi - 4 szt	szt.	2,00
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p. - przedmiar robót - $\{[(9,40 \times 6,6)/2] \times 4\} + (20 \times 1,0 \times 2) = 164,08$	m ²	56,86
Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pomalowanie farbą antykorozyjną gruntującą i podkładową 2 warstwy el. stalowych z kształtowników rur - przedmiar robót - poręcze przy schodach zejściowych rewizyjnych - przedmiar robót - $5 + 5 = 10\text{m}$	m	10,00
Wykonanie pełnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy - el. stalowych z kształtowników - przedmiar robót - $5 + 5 = 10\text{m}$	m	10,00

6. Obiekt w ciągu drogi nr 16c, km 1+057

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Odwodnienie liniowe - uzupełnienie i zamocowanie brakujących krątek wpustowych istniejącego odwodnienia liniowego pod obiektem wraz z oczyszczeniem całości tego odwodnienia - kratki typu lekkiego o wymiarach 13,5cm x 7,00m	m	7,00

7. Obiekt w ciągu drogi nr 16c, km 10+057

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie studzienek ściekowych wraz z rurami kanalizacyjnymi - 6 szt	szt.	6,00

Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p. - przedmiar robót - $685,12/3 = 144\text{m}^2$.	m^2	228,37
---	--------------	--------

8. Obiekt w ciągu drogi nr 16c, km 10+530

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie studzienek ściekowych wraz z rurami kanalizacyjnymi - 2 szt	szt.	2,00
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p. - przedmiar robót - $246,84/3 = 82,28\text{m}^2$.	m^2	82,28

9. Obiekt w ciągu drogi nr 16c, km 11+707

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie studzienek ściekowych wraz z rurami kanalizacyjnymi - 3 szt	szt.	3,00
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p. - przedmiar robót - $484,96/3 = 161,65\text{m}^2$.	m^2	161,65

10. Obiekt w ciągu drogi nr 16c, km 12+306

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie studzienek ściekowych wraz z rurami kanalizacyjnymi - 2 szt	szt.	2,00
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p. - przedmiar robót - $284,24/3 = 94,75\text{m}^2$.	m^2	94,75

11. Obiekt w ciągu drogi nr 16c, km 15+397

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie studzienek ściekowych wraz z rurami kanalizacyjnymi - 6 szt	szt.	6,00
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p. - przedmiar robót - $791,41/3 = 263,80\text{m}^2$.	m^2	263,80

12. Obiekt w ciągu drogi nr 16c, km 22+068

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie studzienek ściekowych wraz z rurami kanalizacyjnymi - 3 szt	szt.	3,00

Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p. - przedmiar robót - $578,14/3 = 192,71\text{m}^2$.	m^2	192,71
--	--------------	--------

13. Obiekt w ciągu drogi nr 16c, km 24+068

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie studzienek ściekowych wraz z rurami kanalizacyjnymi - 4 szt	szt.	4,00
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p. - przedmiar robót - $1205,60/3 = 401,87\text{m}^2$.	m^2	401,87

14. Obiekt w ciągu drogi nr 16c, km 27+027

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie studzienek ściekowych wraz z rurami kanalizacyjnymi - 7 szt	szt.	7,00
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p. - przedmiar robót - $1370/3 = 456,67\text{m}^2$.	m^2	456,67

15. Obiekt w ciągu drogi nr 16c, km 27+668

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie studzienek ściekowych wraz z rurami kanalizacyjnymi - 1 szt	szt.	1,00
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p. - przedmiar robót - $328,80/3 = 109,60\text{m}^2$.	m^2	109,60

16. Obiekt w ciągu drogi nr 16c, km 31+017

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie studzienek ściekowych wraz z rurami kanalizacyjnymi - 12 szt	szt.	12,00
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p. - przedmiar robót - $1114,08/3 = 371,36\text{m}^2$.	m^2	371,36

17. Obiekt w ciągu drogi nr 16, km 192+219 most

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p. - $(8 \times 0,75) + (10,0 \times 2) + (6,10 \times 7,0) + (4,0 \times 4,0)$	m^2	84,70

Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pomalowanie farbą antykorozyjną gruntującą i podkładową 2 warstwy el. stalowych z kształtowników rur - przedmiar robót - poręcze na obiektach, przy schodach zejściowych rewizyjnych, łącznikach i t.p. - przedmiar robót - 10,20m	m	10,20
Wykonanie pełnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy - el. stalowych z kształtowników, rur stalowych i t5.p. - przedmiar robót - 10,20m.	m	10,20

18. Obiekt w ciągu drogi nr 16, km 192+219 kładka

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p. - $14,00 \times 2 = 28m^2$	m ²	28,00
Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pomalowanie farbą antykorozyjną gruntującą i podkładową 2 warstwy el. stalowych z kształtowników rur - przedmiar robót - poręcze na obiektach, przy schodach zejściowych rewizyjnych, łącznikach i t.p. - przedmiar robót - $13,60 \times 2 = 27,20m$.	m	27,20
Wykonanie pełnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy - el. stalowych z kształtowników, rur stalowych i t5.p. - przedmiar robót - $13,60 \times 2 = 27,20$	m	27,20

19. Obiekt w ciągu drogi nr 51, km 97+941

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p. - przedmiar robót - $(5,50 \times 1,29) + (1,49 \times 1,05) + (3,40 \times 0,35) + \{[(1,40 + 1,40)/2] \times 13,00\} + \{[(1,40 + 1,40)/2] \times 12,70\} + (3,40 \times 0,35) + (1,25 \times 1,05) + (5,50 \times 1,27) = 56,86$	m ²	56,86
Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pomalowanie farbą antykorozyjną gruntującą i podkładową 2 warstwy el. stalowych z kształtowników rur - przedmiar robót - poręcze przy schodach zejściowych rewizyjnych - przedmiar robót - $5,75 + 3,65 = 9,40m$	m	9,40
Wykonanie pełnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy - el. stalowych z kształtowników - przedmiar robót - $5,75 + 3,65 = 9,40m$	m	9,40

20. Obiekt w ciągu drogi nr 53, km 4+595

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p.- 10×2	m ²	20,00
Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pomalowanie farbą antykorozyjną gruntującą i podkładową 2 warstwy el. stalowych z kształtowników lub rur - przedmiar robót - $10 + 10 = 20m$	m	20,00
Wykonanie pełnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy - el. stalowych z kształtowników lub rur.- przedmiar robót - poręcze przy schodach zejściowych rewizyjnych.- $10 + 10 = 20m$	m	20,00

21. Obiekt w ciągu drogi nr 53, km 6+447

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p.- $(10 \times 2) + (3 \times 5/2) \times 4$	m ²	50,00
Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pomalowanie farbą antykorozyjną gruntującą i podkładową 2 warstwy el. stalowych z kształtowników lub rur - przedmiar robót - $10 + 10 = 20\text{m}$	m	20,00
Wykonanie pełnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy - el. stalowych z kształtowników lub rur.- przedmiar robót - poręczce przy schodach zejściowych rewizyjnych.- $10 + 10 = 20\text{m}$	m	20,00

22. Obiekt w ciągu drogi nr 53, km 18+875

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie studzienek ściekowych wraz z rurami kanalizacyjnymi - 6 szt	szt.	6,00
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p. - przedmiar robót - $72 \times 2 = 144\text{m}^2$.	m ²	144,00

23. Obiekt w ciągu drogi nr 58, km 5+473

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość
Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków i t.p.- $(10 \times 2) + [(3 \times 3/2) \times 4]$	m ²	38,00
Oczyszczenie i przygotowanie podłoża, pomalowanie farbą antykorozyjną gruntującą i podkładową 2 warstwy el. stalowych z kształtowników lub rur - przedmiar robót - $10,9 + 10,9 = 21,80\text{m}$	m	21,80
Wykonanie pełnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy - el. stalowych z kształtowników lub rur.- przedmiar robót - poręczce przy schodach zejściowych rewizyjnych.- $10,9 + 10,9 = 21,80\text{m}$	m	21,80

1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z SST i poleceniami Zamawiającego.

1.3.1. Przekazanie terenu budowy

Zamawiający przekaze Wykonawcy teren budowy protokołem przekazania.

1.3.2. Zabezpieczenie terenu budowy

Roboty remontowe („pod ruchem”)

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego oraz utrzymania istniejących obiektów (jezdnie, ścieżki rowerowe, ciągi piesze, znaki drogowe, bariery ochronne, urządzenia

odwodnienia itp.) na terenie budowy, w okresie trwania realizacji robót, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Przed podpisaniem umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia, projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w okresie trwania umowy. Każda zmiana, w stosunku do zatwierdzonego projektu organizacji ruchu, wymaga każdorazowo ponownego zatwierdzenia projektu.

W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

Wszystkie znaki, zapory i inne urządzenia zabezpieczające będą akceptowane przez Zamawiającego.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę kontraktową.

1.3.3. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie:

- a) utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- 1) lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych,
- 2) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - a) zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - b) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - c) możliwością powstania pożaru.

2. MATERIAŁY

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia, powinny odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (DzU. Nr 92, poz. 881).

Materiały z rozbiórki winny być usunięte poza teren robót przy przestrzeganiu przepisów ustawy o odpadach (Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zmianami).

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

4. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy, za ich jakość oraz za jakość zastosowanych materiałów.

1. ROZBIÓRKA I PONOWNE UMOCNIE NIE SKARP

W przypadku robót rozbiórkowych należy dokonać:

- odkopania elementu,
- rozebrania elementów kamiennych przy założeniu ponownego ich wykorzystania,
- oczyszczenia rozebranych elementów, przewidzianych do powtórnego użycia (z zaprawy, kawałków betonu, izolacji itp.) i ich posortowania.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń.

Podkład pod brukowiec stanowi warstwa kruszywa o grubości od 10 cm do 15 cm. Podkład z grubszego kruszywa należy układać „pod sznur”, natomiast z drobniejszego kruszywa, dającego się wyrównywać przeciąganiem łąty, „pod łatę”. Po ułożeniu podkładu należy go lekko uklepać, ale nie ubijać.

Brukowiec należy układać na przygotowanym podkładzie. Brukowiec układa się „pod sznur” naciągnięty na palikach na wysokość od 2 cm do 4 cm nad projektowany poziom powierzchni. Układanie brukowca należy rozpocząć od uprzednio wykonanych oporów-krawężników lub po linii obwodu umocnienia, ułożyć brukowce największe. Brukowiec należy układać tak, aby szczeliny między sąsiednimi warstwami miały się i nie przekraczały 3 cm, a największy wymiar brukowca był skierowany w podkład.

Po ułożeniu brukowca szczeliny należy wypełnić kruszywem i powierzchnię ubić do osiągnięcia wymaganego poziomu. W przypadku układania brukowca na zaprawie cementowo-piaskowej rozłożonej na podkładzie z kruszywa, szczeliny należy wypełnić zaprawą cementowo-piaskową o stosunku 1:2. W okresie wiązania zaprawy cementowo-piaskowej powierzchnię bruku należy osłonić matami lub warstwą piasku i utrzymywać w stanie wilgotnym przez co najmniej 7 dni.

Cena wykonania 1m² umocnienia skarp i rowów przez brukowanie, obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
- rozebranie i ponowne wbudowanie materiałów,
- ew. pielęgnacja spoin,
- uporządkowanie terenu

2. OBUDOWA WLOTÓW ŚCIEKÓW

Podstawowe czynności przy wykonywaniu robót obejmują:

1. roboty przygotowawcze,
2. wytworzenie mieszanki betonowej,
3. podawanie, układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej,
4. pielęgnację betonu,
5. wykańczanie powierzchni betonu,
6. roboty wykończeniowe.

Wytworzenie mieszanki betonowej

Wytwarzanie mieszanki betonowej C16/20 (B-20) powinno się odbywać wyłącznie w wyspecjalizowanym zakładzie produkcji betonu, który może zapewnić spełnienie żądanych w SST wymagań. Wykonywanie masy betonowej powinno odbywać się na podstawie recepty roboczej zaakceptowanej przez Zamawiającego.

Przygotowując mieszankę betonową wszystkie składniki powinno się dozować wyłącznie wagowo z dokładnością $\pm 3\%$ w przypadku kruszywa oraz $\pm 2\%$ w przypadku pozostałych składników. Wagi powinny być kontrolowane co najmniej raz w roku. Urządzenia dozujące wodę i płynne domieszki powinny być sprawdzane co najmniej raz w miesiącu. Przy dozowaniu składników powinno się uwzględniać korektę związaną ze zmiennym zawilgoceniem kruszywa.

Składniki powinno się mieszać wyłącznie w betoniarkach przeciwbieżnych. Czas mieszania powinien być ustalony doświadczalnie w zależności od składu mieszanki betonowej oraz od rodzaju urządzenia mieszającego, jednak nie powinien być krótszy niż 2 minuty.

Przy stosowaniu pomp do układania mieszanki betonowej wymaga się sprawdzenia ustalonej konsystencji mieszanki betonowej przy wylocie.

Mieszanki betonowej nie należy zrzucać z wysokości większej niż 0,75 m od powierzchni, na którą spada. W przypadku gdy wysokość ta jest większa, należy mieszankę podawać za pomocą rynny zsypowej (do wysokości 3,0 m) lub leja zsypowego teleskopowego (do wysokości 8,0 m).

Przy wykonywaniu elementów konstrukcji monolitycznych należy przestrzegać dokumentacji technologicznej, która powinna uwzględniać następujące zalecenia:

- w fundamentach i korpusach podpór mieszankę betonową należy układać bezpośrednio z pojemnika lub rurociągu pompy, bądź też za pośrednictwem rynny, warstwami o grubości do 40 cm, zagęszczając wibratorami wgłębnymi;

Przy zagęszczaniu mieszanki betonowej należy stosować następujące warunki:

- wibratory wgłębne należy stosować o częstotliwości min. 6000 drgań na minutę, z buławami o średnicy nie większej niż 0,65 odległości między prętami zbrojenia leżącymi w płaszczyźnie poziomej,
- podczas zagęszczania wibratorami wgłębnymi nie wolno dotykać zbrojenia ani deskowania buławą wibratora,

- podczas zagęszczania wibratorami wgłębnymi należy zagłębiać buławę na głębokość $5 \div 8$ cm w warstwę poprzednią i przytrzymywać buławę w jednym miejscu w czasie $20 \div 30$ s, po czym wyjmować powoli w stanie wibrującym,
- kolejne miejsca zagłębienia buławy powinny być od siebie oddalone o $1,4 R$, gdzie R jest promieniem skutecznego działania wibratora. Odległość ta zwykle wynosi $0,35 \div 0,7$ m,
- grubość płyt zagęszczanych wibratorami nie powinna być mniejsza niż 12 cm; płyty o mniejszej grubości należy zagęszczać za pomocą łąt wibracyjnych,
- belki (łąty) wibracyjne powinny być stosowane do wyrównania powierzchni betonu płyt pomostów i charakteryzować się jednakowymi drganiami na całej długości,
- czas zagęszczania wibratorem powierzchniowym lub belką (łątą) wibracyjną w jednym miejscu powinien wynosić od 30 do 60 s,
- wibratory przyczepne mogą być stosowane do zagęszczania mieszanki betonowej w elementach nie grubszych niż 0,5 m, przy jednostronnym dostępie oraz 2,0 m przy obustronnym,
- zasięg działania wibratorów przyczepnych wynosi zwykle od 20 do 50 cm w kierunku głębokości i od 1,0 do 1,5 m w kierunku długości elementu. Rozstaw wibratorów należy ustalić doświadczalnie, tak aby nie powstawały martwe pola. Mocowanie wibratorów powinno być trwałe i sztywne.

Zabrania się wyładunku mieszanki w jedną hałdę i rozproszanie jej przy pomocy wibratorów.

Betonowanie konstrukcji należy wykonywać wyłącznie w temperaturach nie niższych niż plus 5°C , zachowując warunki umożliwiające uzyskanie przez beton wytrzymałości co najmniej 15 MPa przed pierwszym zamarznięciem. Uzyskanie wytrzymałości 15 MPa powinno być zbadane na próbkach przechowywanych w takich samych warunkach jak zabetonowana konstrukcja.

W wyjątkowych przypadkach dopuszcza się betonowanie w temperaturze do -5°C , jednak wymaga to zgody Inżyniera oraz zapewnienia mieszance betonowej temperatury $+20^{\circ}\text{C}$ w chwili układania i zabezpieczenia uformowanego elementu przed utratą ciepła w czasie co najmniej 7 dni i uzyskania przez niego wytrzymałości 15 MPa. Temperatura mieszanki betonowej w chwili opróżniania betoniarki nie powinna być wyższa niż 35°C .

Przed przystąpieniem do betonowania należy przygotować sposób postępowania na wypadek wystąpienia ulewnego deszczu. Konieczne jest przygotowanie odpowiedniej ilości osłon wodoszczelnych dla zabezpieczenia odkrytych powierzchni świeżego betonu. Niedopuszczalne jest betonowanie w czasie deszczu bez stosowania odpowiednich zabezpieczeń.

Pielęgnacja betonu

Bezpośrednio po zakończeniu betonowania zaleca się przykrycie powierzchni betonu lekkimi osłonami wodoszczelnymi zapobiegającymi odparowaniu wody z betonu i chroniącymi beton przed deszczem i nasłonecznieniem.

Przy temperaturze otoczenia wyższej niż $+5^{\circ}\text{C}$ należy nie później niż po 12 godzinach od zakończenia betonowania rozpocząć pielęgnację wilgotnościową betonu i prowadzić ją co najmniej przez 7 dni (przez polewanie co najmniej 3 razy na dobę). Przy temperaturze $+15^{\circ}\text{C}$ i wyższej, beton należy

polewać w ciągu pierwszych 3 dni co 3 godziny w dzień i co najmniej raz w nocy, a w następne dni jak wyżej.

Nanoszenie błon nieprzepuszczających wody jest dopuszczalne tylko wtedy, gdy beton nie będzie się łączył z następną warstwą konstrukcji monolitycznej, a także gdy nie są stawiane specjalne wymagania odnośnie jakości pielęgnowanej powierzchni.

W czasie dojrzewania betonu elementy powinny być chronione przed uderzeniami i drganiami przynajmniej do chwili uzyskania przez niego wytrzymałości na ściskanie co najmniej 15 MPa.

Wykańczanie powierzchni betonu

Dla widocznych powierzchni betonowych obowiązują następujące wymagania:

- a) wszystkie betonowe powierzchnie muszą być gładkie i równe, bez zagłębień, wybrzuszeń ponad powierzchnię,
- b) pęknięcia i rysy są niedopuszczalne,
- c) równość górnej powierzchni ustroju nośnego przeznaczonej pod izolację powinna odpowiadać wymaganiom producenta zastosowanej hydroizolacji określającej warunki układania hydroizolacji,
- d) kształtowanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych powinno następować podczas betonowania elementu. Wyklucza się szpachlowanie konstrukcji po rozdeskowaniu. Powierzchnię płyty powinno się wyrównywać podczas betonowania łatami wibracyjnymi. Odchylenie równości powierzchni zmierzone na łacie długości 4,0 m nie powinno przekraczać 1,0 cm,
- e) ostre krawędzie betonu po rozdeskowaniu powinny być oszlifowane; jeżeli dokumentacja projektowa nie przewiduje specjalnego wykończenia powierzchni betonowych konstrukcji, to bezpośrednio po rozebraniu deskowań należy wszystkie wystające nierówności wyrównać za pomocą tarcz karborundowych i czystej wody,
- f) gładkość powierzchni powinna cechować się brakiem lokalnych progów, raków, wgłębień i wybrzuszeń, wystających ziaren kruszywa itp. Dopuszczalne są lokalne nierówności do 3 mm lub wgłębienia do 5 mm,
- g) ewentualne łączniki stalowe (druć, śruby itp.), które spełniały funkcję stężeń deskowań lub inne i wystają z betonu po rozdeskowaniu, powinny być obcięte przynajmniej 1 cm pod wykończoną powierzchnią betonu, a otwory powinny być wypełnione zaprawą cementową.

Wszystkie uszkodzenia powierzchni powinny być naprawione na koszt Wykonawcy. Części wystające powinny być skute lub zeszlifowane, a zagłębienia wypełnione betonem żywicznym o składzie zatwierdzonym przez Inżyniera. Bardzo duże ubytki i nierówności płyty przekraczające 2 cm należy naprawić betonem cementowym bezskurczowym wykonanym wg specjalnej technologii zatwierdzonej przez Zamawiającego.

Roboty wykończeniowe

Do robót wykończeniowych należą prace związane z dostosowaniem wykonanych robót do istniejących warunków terenowych, takie jak:

- odtworzenie elementów czasowo usuniętych,

- roboty porządkujące otoczenie terenu robót.

3. OCZYSZCZENIE ODWODNIENIA LINIOWEGO

1. Oczyszczenie kratk wpustowych i studzienek

Wykonawca oczyści kratki wpustowe z wszelkich zanieczyszczeń ręcznie, przy użyciu tzw. sztyc i dłut, a po oczyszczeniu i zdjęciu kratk dokona oczyszczenia studzienek ściekowych aż do spodu osadników.

Studzienki ściekowe mogą być oczyszczane ręcznie przy użyciu łopat i szufl do wyciągania osadu z osadników wpustów ulicznych lub przy użyciu samochodów specjalnych próżniowo-ssących, przystosowanych do czyszczenia kanalizacji, względnie przez oczyszczanie strumieniem wody pod ciśnieniem przy równoczesnym przemywaniu kolektorów kanalizacyjnych i przykanalików, którymi nagromadzone osady zostaną przeniesione poprzez kanały.

Wydobyte zanieczyszczenia należy ładować do:

- a) dowolnych środków transportu, jeśli zanieczyszczenia nie wydzielają nieprzyjemnych zapachów,
- b) pojemników z hermetycznym wiekiem albo do samochodów z przykrywaną skrzynią, jeśli nieczystości po długim okresie zalegania są gnijące lub cuchnące i wywieźć je na składowisko odpadów.

2. Oczyszczenie kratk i wpustów ściekowych mostowych

Oczyszczenie kratk i wpustów ściekowych mostowych można wykonać ręcznie za pomocą cienkich zaokrąglonych narzędzi w kształcie płaskownika lub za pomocą wody pod ciśnieniem, tak aby zapewnić swobodny odpływ wody z jezdni mostu.

3. Oczyszczenie kolektorów kanalizacyjnych i przykanalików

Wykonawca dokona oczyszczenia przewodów kolektorów kanalizacyjnych i przykanalików za pomocą przeciągania przez przewody: linek ze szczotką lub tlokiem, wiader kanałowych, czyszczaków talerzowych, spiral kanałowych, skręcanych żerdzi, motopomp przepuszczających silny strumień wody lub za pomocą specjalnych samochodów z urządzeniami ssąco-tłoczącymi do ciśnieniowego czyszczenia przewodów.

4. MALOWANIE PORĘCZY I OSŁON P.POŻ.

Oczyszczenie konstrukcji oraz poszczególne warstwy malowań bezwzględnie podlegają odbiorowi robót zanikających.

W celu zapewnienia jakości, grubość powłok, oraz prace malarskie należy wykonywać zgodnie z instrukcją stosowania farby.

Przy renowacji istniejącej powłoki malarskiej:

- transport materiałów i sprzętu;
- oczyszczenie istniejącej powłoki malarskiej; usunięcie warstw uszkodzonej, spękanej lub łuszczącej się farby;

- usunięcie skorodowanego podłoża i uszkodzonych powłok malarskich, usunięcie warstw korozji do powierzchni czystego, trwałego materiału podłoża;
- uzupełnienie ubytków powłok malarskich;
- wykonanie pełnych powłok malarskich z 2-ch warstw gruntująco- antykorozyjnych i 2-ch warstw nawierzchniowych;
- wywóz zanieczyszczeń na legalne wysypisko.

6. OBMIAR ROBÓT

6.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót, w jednostkach ustalonych w formularzu cenowym.

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca w obecności komisji Zamawiającego.

Wyniki obmiaru będą wpisane do rozliczenia umowy.

6.2. Czas przeprowadzenia obmiaru

Obmiary będą przeprowadzone na bieżąco lub przed ostatecznym odbiorem robót.

Obmiar robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania.

Obmiar robót podlegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem.

Roboty pomiarowe do obmiaru oraz nieodzwonne obliczenia będą wykonane w sposób zrozumiały i jednoznaczny.

Wymiary skomplikowanych powierzchni lub objętości będą uzupełnione odpowiednimi szkicami umieszczonymi na karcie książki obmiarów. W razie braku miejsca szkice mogą być dołączone w formie oddzielnego załącznika protokołu odbioru.

7. ODBIÓR ROBÓT

7.1. Rodzaje odbiorów robót

Roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi końcowemu,

7.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót.

Odbioru robót dokonuje Wykonawca w obecności przedstawiciela Zamawiającego.

O gotowości do odbioru danej części robót lub robót zanikających Wykonawca powiadamia pisemnie (fax) Zamawiającego. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty ich zgłoszenia.

7.3. Odbiór końcowy robót

7.3.1. Zasady odbioru ostatecznego robót

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

O całkowitym zakończeniu robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego Wykonawcę powiadamia Zamawiającego pisemnie (fax).

Zamawiający może odmówić podpisania protokołu do czasu usunięcia stwierdzonych wad wykonanych robót.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

8.1. Ustalenia ogólne

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji formularza cenowego.

Cena jednostkowa pozycji kosztorysowej będzie uwzględniać wszystkie elementy cenotwórcze i technologiczne (od momentu zakupu materiałów do ich wbudowania lub zakończenia elementu wraz z uprzątnięciem terenu robót).

Cena jednostkowa dotyczy kompletnej czynności technologicznej związanej z daną robotą / usługą.

Ceny jednostkowe robót będą obejmować:

- roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- robocizną bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,
- wartość pracy sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami,
- uprzątnięcie terenu,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.

TOM IV

KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto Kol. 5 * kol 6
1	2	3	4	5	6	7
1	SST	Oczyszczenie studzienek ściekowych wraz z rurami kanalizacyjnymi	szt.	68.00		
2	SST	Oczyszczenie nawierzchni jezdni, chodników, ścieków, schodów, stożków itp	m ²	4277.49		
3	SST	Rozbiórka i ponowne umocnienie skarp brukowcem o grubości 16 - 20 cm z kamienia ułożonego na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi (kamień z odzysku)	m ²	1.20		
4	SST	Odbudowa wlotu ścieku i innych drobnych elementów odwodnienia z betonu C16/20 (B-20)	m ³	0.22		
5	SST	Odwodnienie liniowe - uzupełnienie i zamocowanie brakujących kratki wpustowych istniejącego odwodnienia liniowego pod obiektem wraz z oczyszczeniem całości tego odwodnienia - kratki typu lekkiego o wymiarach 13,5cm x 7,00m	m	7.00		
6	SST	Oczyszczenie i przygotowanie podłoża, pomalowanie farbą antykorozyjną gruntującą i podkładową 2 warstwy el. stalowych z kształtowników lub rur - przedmiar robót - poręcze na obiektach, przy schodach zejściowych rewizyjnych i łącznikach	m	217.80		
7	SST	Wykonanie pełnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy - el. stalowych z kształtowników lub rur.- przedmiar robót - poręcze na obiektach, przy schodach zejściowych rewizyjnych i łącznikach	m	217.80		
8	SST	Wykonanie pełnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy - bariero-poręcze na wiadukcie el. ze stalowych z kształtowników, rur itp.	m	133.00		
9	SST	Wykonanie pełnej, obustronnej powłoki malarskiej z farb epoksydowych 2 warstwy - el. stalowych osłon p. porażeniowych z blachy i siatki drucianej na wiadukcie	m ²	33.60		

RAZEM kol. 7:

PODATEK VAT 23 %:

OGÓŁEM Z VAT:

słownie:

..... dnia,

.....

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)