



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Gdańsku
80-354 Gdańsk, ul. Subisława 5

Numer sprawy: O.Gd.Z-15.2412.5.2016

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

**o wartości zamówienia nie przekraczającej równowartości 5 225 000 euro
na roboty budowlane**

„POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55 W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK - PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH”

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.)

ZATWIERDZIŁ:

dnia

GDAŃSK, MAJ 2016 R.

SPIS TREŚCI

SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

„POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55 W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK - PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH”

ROZDZIAŁ 1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)	3
1. ZAMAWIAJĄCY.....	3
2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA.....	3
3. TRYB POSTĘPOWANIA	3
4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA	3
5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	3
6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	4
7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW	4
8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	7
9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT	9
10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY	11
11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM	12
12. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT	13
13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.....	13
14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA	13
15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.....	15
16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.....	15
17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.....	15
18. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI I UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ	16
ROZDZIAŁ 2. FORMULARZ OFERTY I FORMULARZE ZAŁĄCZNIKÓW DO OFERTY	18
ROZDZIAŁ 3. FORMULARZE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU / WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA	55
ROZDZIAŁ 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	63
ROZDZIAŁ 5. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY	65

ROZDZIAŁ 1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

1.1. Zamawiającym jest:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku;

Adres: **ul. Subisława 5; 80-354 Gdańsk;**

Adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl

Godziny urzędowania od 7:30 do 15:30;

NIP 584-24-56-536, REGON 017511575-00043.

1.2. Prowadzący postępowanie:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku

Rejon w Tczewie;

Adres: 83-110 Tczew, ul. Armii Krajowej 84;

Tel. 58 777 04 50; fax 58 777 04 52;

Godziny urzędowania od 7:00 do 15:00

- 1.3. Wszelkie pisma i pytania oraz składane oferty Wykonawcy powinni kierować na adres podany w punkcie 1.2.

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest przez Zamawiającego znakiem: **O.Gd.Z-15.2412.5.2016.**

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

3. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”. Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 5 225 000 euro.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

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

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 5.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie **robót budowlanych** oznaczonych nazwą

**„POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
NA DK 55 W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK
- PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH”**

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie robót w zakresie poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego na drodze krajowej nr 55 w m. Sztum zgodnie z Dokumentacjami projektowymi pn: „Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej, ul. Baczyńskiego, z drogą krajową nr 55, celem poprawy bezpieczeństwa i ułatwienia komunikacji w centrum Sztumu” oraz „Przebudowa sieci drogowej wraz z oświetleniem ulicznym: skrzyżowań dróg gminnych z drogą krajową nr 55 wraz z odcinkami drogi krajowej w celu poprawy bezpieczeństwa w ruchu drogowym”.

Przedmiot zamówienia nazywany jest w dalszej treści niniejszej *Instrukcji dla Wykonawców* (dalej zwaną „IDW”) „przedmiotem zamówienia” lub „zamówieniem”.

5.2. **CPV** (Wspólny Słownik Zamówień):

Główny przedmiot CPV: **45.23.00.00-8** – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Dodatkowy przedmiot: 45.10.00.00-8 - Przygotowanie terenu pod budowę, 45.22.00.00-5 – Roboty inżynierskie i budowlane, 45.31.61.10-9 – Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego, 45.23.21.30-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej, 45.23.21.50-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody, 45.23.31.20-6 - Roboty w zakresie budowy dróg, 45.23.32.52-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic, 77.21.14.00-6 - Usługi wycinania drzew

5.3. 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 dnia 23 kwietnia 1964 r. *Kodeks Cywilny* (Dz.U. z 2014 r., poz. 121 ze zm.) ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.).

5.4. Zamawiający przewiduje możliwość udzielania Wykonawcy zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp w wysokości do 30 % wartości zamówienia podstawowego w zakresie wszystkich pozycji ujętych w Kosztorysach Ofertowych.

5.5. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Rozdziale **4÷5** niniejszej *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*, zwanej w dalszej treści „SIWZ”.

5.6. 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 podania przez Wykonawcę w ofercie (Formularzu Oferty) 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 zamówienia.

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

6.1 Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie **od dnia podpisania Umowy do dnia 31 sierpnia 2017 roku.**

6.2 Termin rozliczenia finansowego budowy najpóźniej **30 dni od daty zakończenia robót.**

6.3 Termin sporządzenia i przekazania Zamawiającemu elaboratu powykonawczego najpóźniej **3 dni** przed dniem odbioru końcowego.

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 i 2 ustawy Pzp.

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 spełnienia 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:

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, co najmniej:

- a) **dwóch** zadań polegających na budowie lub przebudowie lub remoncie dróg lub ulic klasy co najmniej G o wartości łącznej tych dwóch zadań nie mniejszej niż **7,0 mln zł** brutto.

Jako wykonanie (zakończenie) zadania należy rozumieć wystawienie co najmniej Świadectwa Przejęcia (dla kontraktów realizowanych zgodnie z warunkami FIDIC) lub podpisanie Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadectwa Przejęcia).

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego należy przeliczyć wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia Świadectwa Przejęcia (dla Kontraktów realizowanych zgodnie z Warunkami FIDIC) lub na dzień podpisania Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadectwa Przejęcia).

Za drogę lub ulicę Zamawiający uzna drogę lub ulicę w rozumieniu Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 260 ze zm.).

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

a) **Potencjał techniczny**

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia 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.

b) **Potencjał kadrowy**

Wykonawca musi wskazać osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymujące się kwalifikacjami zawodowymi i doświadczeniem odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca, na każdą funkcję wymienioną poniżej, wskaże osoby, które spełniają następujące wymagania:

1) **Osoba proponowana do pełnienia funkcji Kierownika budowy** – minimum **1 osoba**:

- minimalne kwalifikacje zawodowe i doświadczenie: pełnienie funkcji kierownika budowy lub kierownika robót branży drogowej nad **dwoma robotami** polegającymi na budowie lub przebudowie lub remoncie dróg lub ulic klasy co najmniej G o wartości łącznej tych dwóch zadań nie mniejszej niż **7,0 mln zł** brutto.

2) **Osoba proponowana do pełnienia funkcji Geodety** - minimum: **1 osoba**:

- minimalne kwalifikacje zawodowe i doświadczenie: doświadczenie jako geodeta lub inspektor nadzoru geodezyjnego przy realizacji co najmniej **2 zadań drogowych** realizowanych na drogach klasy co najmniej G o wartości łącznej tych dwóch zadań nie mniejszej niż **7,0 mln zł brutto**.

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walucie innej niż wskazana przez Zamawiającego, należy przeliczyć ją wg średniego kursu NBP na dzień zawarcia Umowy/-ów na realizację zadania/zadań wykazanego/wykazanych w ramach warunku "potencjał kadrowy", podając ten dzień i kurs.

Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia tej samej osoby do pełnienia więcej niż jednej funkcji z wymienionych powyżej.

Za drogę lub ulicę Zamawiający uzna drogę lub ulicę w rozumieniu Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 260 ze zm.).

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej:

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia 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.** Wykonawca może polegać na zasobach innych podmiotów za zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia.
- 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 i 2 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”.
- 7.6.** Zamawiający przewiduje możliwość wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy, który w okresie 3 lat przed wszczęciem niniejszego postępowania, w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, w szczególności, gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych. Jednocześnie Zamawiający informuje, że nie wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy, który udowodni, że podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinionemu i poważnemu naruszaniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia.
- 7.7.** Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia swoich zasobów, o których mowa w pkt. 7.3 IDW, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

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

8.1. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, i których opis sposobu dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt **7.2** IDW oraz na potrzeby weryfikacji zdolności Wykonawcy do należytego wykonania udzielanego zamówienia, **należy** – pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4) ustawy Pzp – **złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:**

8.1.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.

8.1.2. 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, 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 – w celu wykazania spełniania warunku, którego opis został zamieszczony w pkt **7.2.2)** IDW.

Do wykazu należy załączyć **dowody** potwierdzające, że wskazane w wykazie najważniejsze roboty zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące, czy zostały one wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

8.1.2.a. Dowodami, o których mowa w pkt 8.1.2 IDW są:

a) **Poświadczenie;**

b) **Inne dokumenty**, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w lit. a) powyżej.

8.1.2.b. W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego roboty budowlane wskazane w wykazie, o którym mowa w pkt 8.1.2 IDW, zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa w pkt 8.1.2 IDW.

8.1.2.c. W przypadku konieczności, szczególnie gdy **wykaz** lub **dowody**, o których mowa odpowiednio w pkt. 8.1.2 IDW oraz w pkt. 8.1.2.a. IDW, budzą wątpliwość Zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane były lub miały zostać wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu.

8.1.3. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – w celu wykazania spełniania warunku, którego opis został zamieszczony w pkt 7.2.3)b) IDW.

8.2. W sytuacji, gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu lub osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

8.2.a. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie 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.

Propozycję treści dokumentu (zobowiązania) stanowi Formularz 3.4. „Zobowiązanie do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia”.

- 8.2.b. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których 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 których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp.**

- 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 oświadczenia i dokumenty:**

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

- 8.3.1.a) **Oświadczenie** 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 spełnienie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia.

- 8.3.2. **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 Pzp, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

- 8.4. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania** o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5) ustawy Pzp, **należy** - pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24b ust. 3 ustawy Pzp - **złożyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5), albo **informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej**, na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.1.3.

- 8.5. Informacja dla Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.**

- 8.5.1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:

w pkt 8.3.2 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.

- 8.5.2. 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 8.5.1 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.

- 8.5.3. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.5.1. lub zastępujący je dokument, o którym mowa w pkt 8.5.2 IDW, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.5.4. 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 kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

8.6. Wymagania formalne dotyczące składanych oświadczeń i dokumentów.

- 8.6.1. Dokumenty i oświadczenia wymagane w celu oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu i zweryfikowania zdolności Wykonawcy do należytego wykonania zamówienia (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt 8.1.1 IDW, które musi zostać złożone w formie **oryginału**, a także zobowiązania, o którym mowa w pkt **8.2**, które wymaga zachowania formy **pisemnej**), należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 8.6.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt **7.3, 8.2**, 8.2.a, 8.3.1.a) IDW, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętą osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).
- 8.6.3. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 8.6.4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

8.7. W celu wykazania spełnienia 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) dokumenty wymienione w pkt 8.1.2 ÷ 8.1.3 IDW składa dowolny Wykonawca / dowolni Wykonawcy wykazujący spełnianie warunków, spośród Wykonawców składających wspólną ofertę;
- c) oświadczenie wymienione w pkt 8.3.1 IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 8.3.2 albo odpowiadające im określone w pkt 8.5.1 i 8.5.2 IDW, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę.
- d) oświadczenie wymienione w pkt 8.3.1.a) IDW składa każdy podmiot na zasobach, którego Wykonawca polega wykazując spełnienie warunków, o którym mowa w art.22 ust 1 ustawy Pzp, a który to podmiot będzie brał udział w realizacji części zamówienia;
- e) lista lub informacja, o której mowa w 8.4 IDW powinna być złożona przez każdego Wykonawcę.

9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 9.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 9.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 9.4. Oferta **musi** być zabezpieczona **wadium**.
- 9.5. **Ofertę stanowi** prawidłowo wypełniony **Formularz „OFERTA”** oraz niżej wymienione **dokumenty**:

- 9.5.1. Wypełniony ZBIORCZY KOSZTORYS OFERTOWY - Formularz **2.1** oraz KOSZTORYSY OFERTOWE DLA POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ - Formularze **2.1.a ÷ 2.1.h**, zgodnie z treścią formularzy zamieszczonych w Rozdziale **2** niniejszej SIWZ.
- 9.6. **Wraz z OFERTĄ powinny być złożone:**
- 9.6.1. **Oświadczenia i dokumenty** wymagane postanowieniami pkt **8** IDW.
- 9.6.2. **Pełnomocnictwo do reprezentowania** wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza). Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu i zawarcia umowy.
- 9.6.3. **Pełnomocnictwo do podpisania oferty** (oryginał lub kopia poświadczona 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.
- 9.6.4. **Oryginał gwarancji lub poręczenia**, jeśli **wadium** wnoszone jest w innej formie niż **pieniądz**.
- 9.7. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 9.8. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach **2** i **3** niniejszej SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 9.9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.10. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc, powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
- 9.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 9.12 i 9.13. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
- 9.12. 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 liczbie stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.
- 9.13. 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, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazać, że zastrzeżone 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.
- 9.14. **Opakowanie i oznakowanie ofert:**
Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w **1** (jednym) egzemplarzu.
Ofertę 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 Gdańsku
Rejon w Tczewie**

83-110 Tczew, ul. Armii Krajowej 84

oraz opisane:

**„Oferta – POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55
W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK - PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC
NIEBEZPIECZNYCH”**

„Nie otwierać przed dniem 15.06.2016r., godz. 9⁰⁵”

- 9.15. Wymagania określone w pkt 9.11 ÷ 9.14 nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkować odrzuceniem oferty. Wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 9.16. 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 i oznakowane tak jak oferta, a opakowanie powinno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 10.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę - w oparciu o Zbiorczy Kosztorys Ofertowy oraz Kosztorysy Ofertowe dla poszczególnych branż, sporządzone na formularzach, których wzór stanowią formularze zamieszczone w Rozdziale 2 SIWZ.
- 10.2. Zbiorczy Kosztorys ofertowy oraz Kosztorysy Ofertowe dla poszczególnych branż, o których mowa w pkt 10.1, należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej ściśle według kolejności wyszczególnionych w nich pozycji. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w Kosztorysach Ofertowych.
- 10.3. Wykonawca oblicza cenę ofertową netto dodając wartości poszczególnych elementów zamówienia.
- 10.4. Do tak wyliczonej ceny ofertowej netto Wykonawca dodaje wartość podatku VAT. Tak wyliczoną cenę z podatkiem VAT zamieszcza w ofercie jako cenę ofertową brutto.
- 10.5. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić w Kosztorysach Ofertowych wszystkie pozycje w nim opisane. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić żadnych zmian do formularzy Kosztorysów Ofertowych.
- 10.6. Wszystkie błędy ujawnione w Dokumentacji Projektowej, Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz w Przedmiarach Robót lub innych częściach SIWZ Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.
- 10.7. Tam, gdzie w Dokumentacji Projektowej, Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Przedmiarach Robót lub innych elementach Opisu Przedmiotu Zamówienia 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 zamówienia w zgodzie z Opisem Przedmiotu Zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w w/w dokumentach.
- 10.8. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w SIWZ, jakie Wykonawca poniesie na wykonanie przedmiotu zamówienia, np.:
- a) Koszty ogólne, koszty zakupu, koszty pośrednie, zysk.
 - b) Koszty dojazdu, podatków, opłaty celne i inne czynniki.
 - c) Koszty ubezpieczenia.
 - d) Koszty zorganizowania zaplecza budowy, koszty wykonania oznakowania na czas budowy (o ile nie zostały uwzględnione jako oddzielne pozycje kosztorysowe w Kosztorysie Ofertowym) i utrzymania tego oznakowania w należytym stanie przez cały okres trwania budowy.
 - e) Koszty wykonania elaboratu odbiorowego i inwentaryzacji powykonawczej.

- f) Koszty wynikające z zapewnienia sprzętu, materiałów biurowych i innych środków.
- g) Koszty usuwania wad i usterek, które wystąpią w okresie rękojmi i gwarancji.

Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których nie ujęto w odrębnych pozycjach w Kosztorysach Ofertowych i Przedmiarach Robót, Wykonawca powinien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w Kosztorysach Ofertowych.

- 10.9. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 10.10. 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 **200 000 zł** (słownie złotych: dwieście tysięcy).
- 11.2. Wadium **musi** być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
 - 1) pieniądzu, wpłaconym przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Gdańsku nr 86 1130 1121 0006 5577 7390 0001,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) 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 gwarancji lub poręczeń 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.

Wykonawcy - wnosząc wadium - powinni zawsze podawać numer sprawy (przetargu) podany w pkt 2 niniejszej IDW oraz nazwę zamówienia.
- 11.4. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczeń Beneficjentem jest:
Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad w zakresie działalności Oddziału GDDKiA w Gdańsku, ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk.
- 11.5. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt 11.2.1) rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.
- 11.6. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1 ÷ 4 ustawy Pzp.
- 11.7. Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający **zatrzyma wadium** wraz z odsetkami w przypadku gdy:
 - 11.7.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:
 - a) odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - 11.7.2. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, pełnomocnictw,

listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

12. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 12.1. Oferty powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego na adres:
**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku,
Rejon w Tczewie
83-110 Tczew, ul. Armii Krajowej 84,
w pokoju nr 13 (sekretariat),
w terminie do dnia 15.06.2016r. do godziny 9⁰⁰.**
- 12.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie wskazanej w punkcie poprzednim, **w pokoju nr 12, w dniu 15.06.2016r.**, o godzinie 9⁰⁵.
- 12.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.4. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie.
- 12.5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert odczytane zostaną: nazwa (firma) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje, o których mowa w poprzednim zdaniu, Zamawiający przekaze niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich **wniosek**.

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. Przedłużenie terminu związania ofertą dopuszczalne jest tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 13.4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 14.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty – oddzielnie dla każdej części zamówienia – Zamawiający stosować będzie **nijęj podane kryteria** i ich znaczenie procentowe w sposób opisany nijęj:

„Cena” (C)	o wadze 90 %
„Okres gwarancji” (G)	o wadze 10 %
	Razem 100 %

- 14.2. **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:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 90 \text{ pkt}$$

gdzie: C_{\min} – cena brutto oferty najtańszej
 C_o – cena brutto oferty ocenianej

W tym kryterium można uzyskać maksimum 90 pkt.

- 14.3. **Kryterium „Okres gwarancji”** będzie rozpatrywane na podstawie długości terminu gwarancji podanego przez Wykonawcę w Formularzu Oferta. W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 10 punktów.

UWAGA!

Najkrótszy możliwy Okres gwarancji to 60 miesięcy, licząc od daty odbioru końcowego wykonanych robót z wyłączeniem oznakowania poziomego materiałami grubowarstwowymi, na które okres gwarancji wynosi 24 miesiące.

Najdłuższy możliwy Okres gwarancji to 72 miesiące, licząc od daty odbioru końcowego wykonanych robót z wyłączeniem oznakowania poziomego materiałami grubowarstwowymi, na które okres gwarancji wynosi 24 miesiące.

Wykonawca może zaproponować Okres gwarancji tylko w okresie 60 lub 66 lub 72 miesięcy.

Liczba punktów w tym kryterium zostanie przyznana w następujący sposób:

- Okres gwarancji **72** miesiące – **10 punktów**,
- Okres gwarancji **66** miesięcy – **5 punktów**,
- Okres gwarancji **60** miesięcy – **0 punktów**.

Zamawiający informuje, iż w sytuacji w której Wykonawca nie wskaże w Formularzu Oferta (pkt 4) okresu gwarancji, Zamawiający do oceny oferty, przyjmie najkrótszy możliwy Okres gwarancji tj. 60 miesięcy.

UWAGA:

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

- 14.4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów (P) stanowiących sumę punktów przyznanych w ramach każdego z podanych kryteriów, obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$P = C + G$$

gdzie:

P – łączna liczba punktów

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w Kryterium „Cena”

G – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w Kryterium „Okres gwarancji”

- 14.5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 14.6. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.
- 14.7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie warunki postawione w niniejszej SIWZ oraz otrzyma największą liczbę punktów spośród rozpatrywanych ofert za realizację przedmiotu zamówienia.
- 14.8. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie 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 postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 14.9. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w pkt 14.7.1), 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. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty, a przed podpisaniem umowy, **na wezwanie Zamawiającego przedłożyć:**
- **Umowę** regulującą współpracę Wykonawców, w której Wykonawcy wskażą pełnomocnika uprawnionego do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.
- 15.2 O terminie złożenia dokumentów, o których mowa w pkt 15.1, Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.
- 15.3 **Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na warunkach określonych w pkt 16 IDW.**

16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 16.1. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą **10 %** ceny całkowitej podanej przez Wykonawcę w ofercie, w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru Wykonawcy):
- 1) pieniądzu, wpłaconym przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Gdańsku nr 86 1130 1121 0006 5577 7390 0001,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
- Wykonawcy, wnosząc zabezpieczenie należytego wykonania umowy, powinni zawsze podawać numer sprawy (przetargu) podany w punkcie **2** IDW i nazwę zamówienia.
- 16.2. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji lub poręczeń Beneficjentem jest:
- Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad w zakresie działalności Oddziału GDDKiA w Gdańsku, ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk.**
- 16.3. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 16.4. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie i na warunkach określonych w Rozdziale **5** SIWZ *ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY*.

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

SIWZ 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 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 SIWZ wnosi się w terminie **5 dni** od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego.
 - 17.5.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 17.5.1 i 17.5.2 IDW wnosi się w terminie **5 dni** od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
 - 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 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 ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI I UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

- 18.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazywać będą **pisemnie** (na adres wskazany w pkt 1.2 IDW), **faksem** (numer faksu podany w pkt 1.2 IDW) **lub drogą elektroniczną** (e-mail: rejon_tczew@gddkia.gov.pl) z uwzględnieniem pkt 18.2. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w formie innej niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od Niego informacji.

- 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 o wyjaśnienie treści SIWZ, kierując wniosek na adres podany w pkt 1.2 IDW pisemnie, faksem (numer faksu wskazany w pkt 1.2 IDW) lub drogą elektroniczną (e-mail: rejon_tczew@gddkia.gov.pl).
- 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 SIWZ 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 niniejszej SIWZ a treścią wyjaśnienia, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 18.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszej 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 nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców przed składaniem ofert.
- 18.11. Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami następujące osoby:
 - a) w sprawach technicznych i/lub merytorycznych – inż. Rajmund Kirszenstein – Kierownik Rejonu w Tczewie,
 - b) w sprawach procedury przetargowej – mgr inż. Anna Kaczmarek – Specjalista ds. utrzymania dróg w Rejonie w Tczewie.

ROZDZIAŁ 2. FORMULARZ OFERTY I FORMULARZE ZAŁĄCZNIKÓW DO OFERTY

FORMULARZ OFERTA;

FORMULARZE KOSZTORYSÓW OFERTOWYCH:

ZBIORCZY KOSZTORYS OFERTOWY – FORMULARZ 2.1.

KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻA DROGOWA – FORMULARZ 2.1.a, 2.1 b

KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻA ELEKTRYCZNA – FORMULARZ 2.1.c, 2.1.d

KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻA TELETECHNICZNA – FORMULARZ 2.1.e, 2.1.f

KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻA SANITARNA – FORMULARZ 2.1.g, 2.1.h

O F E R T A

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)

**GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W GDAŃSKU
ul. Subisława 5
80-354 Gdańsk**

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

**„POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55
W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK
- PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH”**

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 współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

- 1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze *Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia*.
- 2. OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę ofertową, zgodnie z załączonym do oferty Zbiorczym Kosztorysem Ofertowym:

CENA NETTO: zł

PODATEK VAT%: zł

CENA BRUTTO: zł

CENA BRUTTO słownie złotych:
.....

Wykonawca informuje, że:

- wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego*.
- wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania. Wartość towaru lub usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to zł netto*.

3. ZOBOWIĄDUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie – **od dnia podpisania Umowy do dnia 31 sierpnia 2017 roku.**

4. ZOBOWIĄDUJEMY SIĘ do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na okres:

72 miesięcy ☐

66 miesięcy ☐

60 miesięcy ☐

z wyłączeniem oznakowania poziomego materiałami grubowarstwowymi, na które okres gwarancji wynosi **24 miesiące.**

5. AKCEPTUJEMY warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ.

6. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z SIWZ oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.

7. JESTEŚMY związani Ofertą przez czas wskazany w SIWZ.

Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości w formie

Wadium należy zwrócić:

a) przelewem na konto *

b) zwrot gwarancji bankowej/ ubezpieczeniowej *

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej do odbioru gwarancji lub czy wysłać pocztą)*

8. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY sami, tj. bez udziału Podwykonawców. */ przy udziale Podwykonawców.

9. 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)

10. 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)

11. OŚWIADCZAMY, że 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 *ISTOTNYMI DLA STRON POSTANOWIENIAMI UMOWY*, określonymi w SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej Oferty, do zawarcia umowy zgodnej z Ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

13. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie niniejszego postępowania kierować należy na poniższy adres Wykonawcy:

.....
.....
imię i nazwisko:
.....
tel. fax e-mail:

14. Ofertę składamy na stronach.

15. ZAŁĄCZNIKAMI do Oferty, stanowiącymi jej integralną część, są:

-
-
-
-

16. WRAZ Z OFERTA składamy następujące **oświadczenia i dokumenty** na stronach (wymagane postanowieniami pkt **8** IDW):

- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
- Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
-
-
-
-
-
-

* - niepotrzebne skreślić

....., dnia.....

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1.

ZBIORCZY KOSZTORYS OFERTOWY

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na roboty budowlane „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55 W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK - PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH” **oświadczamy**, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia **zgodnie z poniższymi cenami:**

Poz.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT	WARTOŚĆ ELEMENTÓW ROBÓT NETTO (zł)
1.	BRANŻA DROGOWA (wartość netto z formularza 2.1.a + 2.1.b)	
2.	BRANŻA ELEKTRYCZNA (wartość netto z formularza 2.1.c + 2.1.d)	
3.	BRANŻA TELETECHNICZNA (wartość netto z formularza 2.1.e + 2.1.f)	
4.	BRANŻA SANITARNA (wartość netto z formularza 2.1.g + 2.1.h)	
RAZEM CENA OFERTOWA NETTO		
PODATEK VAT %		
OGÓŁEM CENA OFERTOWA BRUTTO		

CENA BRUTTO słownie złotych:

.....

....., dnia roku.

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1.a

KOSZTORYS OFERTOWY

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na roboty budowlane „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55 W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK - PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH” **oświadczamy**, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia **zgodnie z poniższymi cenami:**

BRANŻA DROGOWA

część I – „Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej, ul. Baczyńskiego, z drogą krajową nr 55, celem poprawy bezpieczeństwa i ułatwienia komunikacji w centrum Sztumu”

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			nazwa	liczba		
1	2	3	4	5	zł	zł
1	Roboty przygotowawcze					
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi w terenie równinnym	km	0,651		
1.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.	27		
1.3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	40		
1.4	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków	ha	0,02		
1.5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	5 021,00		
1.6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych – dalszy 1 cm grubości – dodatkowo 7 cm Krotność = 7	m2	5 021,00		
1.7	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	1 255,25		
1.8	D-01.02.04	Dodatek do poz. 1.7 za transport na każde dalsze 0.5 km – dodatkowo 4,5 km Krotność = 9	t	1 255,25		
1.9	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń panelowych	m	153,50		
1.10	D-01.02.04	Rozebranie cokołów betonowych ogrodzeń	m3	23,025		
1.11	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów i chodników z kostki betonowej	m2	2 122,00		
1.12	D-01.02.04	Rozebranie wysp dzielących z kostki betonowej	m2	94,00		
1.13	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	1 041,00		
1.14	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	60,90		
1.15	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m	1 218,00		
1.16	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży chodnikowych	m	300,00		

1.17	D- 01.02.04	Wywóz gruzu betonowego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	780,304		
1.18	D- 01.02.04	Dodatek do poz. 1.17 za transport na każde dalsze 0.5 km – dodatkowo 4,5 km Krotność = 9	t	780,304		
1.19	D- 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z kamienia	m	109,00		
1.20	D- 01.02.04	Rozebranie murków oporowych z kamienia	m3	24,60		
1.21	D- 01.02.04	Rozebranie podbudowy z brukowca o wysokości 16-20 cm	m2	5 021,00		
1.22	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/11 cm /materiał do wykorzystania w miejscu budowy/	m2	52,00		
1.23	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych	m	23,00		
1.24	D- 01.02.04	Wywóz gruzu kamiennego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	2 884,09		
1.25	D- 01.02.04	Dodatek do poz.1.24 za transport na każde dalsze 0.5 km – dodatkowo 4,5 km Krotność = 9	t	2 884,09		
1.26	D- 01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych wraz wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego w trakcie budowy	m	22,00		
1.27	D- 01.02.04	Rozebranie balustrady U-12a wraz wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego w trakcie budowy	m	21,00		
1.28	D- 01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	2		
1.29	D- 01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	11		
1.30	D- 01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	20		
1.31	D- 01.03.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	26		
2 Roboty ziemne						
2.1	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m3	8 492,00		
2.2	D- 02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV – dodatkowo 4 km Krotność = 8	m3	8 492,00		
2.3	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. Do 3.0 m spycharkami z piasku dowiezionego z zewnątrz	m3	5 610,00		
3 Podbudowy						
3.1	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	9 952,39		
3.2	D- 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	15 834,36		
3.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni kationową emulsją asfaltową C60BP3ZM	m2	15 834,36		
3.4	D- 04.04.02b	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm gr. 15 cm	m2	2 697,34		
3.5	D- 04.04.02b	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2	7 135,55		
3.6	D- 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 Mpa gr. 10 cm	m2	3 999,60		

3.7	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 Mpa gr. 25 cm	m2	5 952,79		
3.8	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P gr. 11 cm	m2	5 278,12		
4	Nawierzchnie					
4.1	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej granitowej 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	227,93		
4.2	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej granitowej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	820,01		
4.3	D-05.03.01	Przełożenie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej granitowej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	36,60		
4.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2	5 278,12		
4.5	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	5 278,12		
4.6	D-05.03.05a	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego AC 8 S koloru czerwonego, grubości 4 cm	m2	1 302,26		
4.7	D-08.02.01	Nawierzchnia z płytek betonowych 25x25x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	2 324,07		
4.8	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płytek betonowych dotykowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – na przejściach dla pieszych	m2	56,00		
4.9	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi gr 8 cm	m2	1 532,00		
5	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
5.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2	429,16		
5.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	55		
5.3	D-07.02.01	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5		
5.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich, folia generacji I i II	szt.	62		
5.5	D-07.02.01	Montaż pylonów U-5a na słupkach z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	14		
5.6	D-07.05.02	Montaż balustrad U-11a o wymiarze elementu 2000x1100 mm	m	340,00		
6	Elementy ulic					
6.1	D-08.01.01b D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża z betonu C12/15 z oporem	m3	215,719		
6.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 105,00		
6.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	288,00		
6.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	115,00		

6.5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	131,00		
6.6	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	289,00		
6.7	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	459,00		
6.8	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	418,00		
6.9	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	309,00		
6.10	D-08.06.01	Obramowanie z kostki granitowej rdzawo-żółtej nieregularnej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	363,00		
7	Zieleń drogowa					
7.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 20 cm	m3	470,334		
7.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	2 351,67		
7.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	2 351,67		
7.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.	36		
7.5	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.	20		
8	Wznowienie ogrodzeń					
8.1	D-07.06.01b	Odtworzenie ogrodzeń kamiennych z panelami stalowymi - materiały z rozbiórki	m	120,00		
8.2	D-07.06.01b	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m	50,00		
8.3	D-07.06.01b	Ogrodzenia panelowe obsadzone w cokole - materiały z rozbiórki	m	50,00		
9	Roboty konstrukcyjne					
9.1	B-01 ÷ B-10	Ława żwirowa zagęszczona Is=min 0,95	m3	10,013		
9.2	B-01 ÷ B-10	Podlewka z chudego betonu pod ławy fundamentowe	m3	0,087		
9.3	B-01 ÷ B-10	Ławy fundamentowe z betonu C12/15	m3	7,58		
9.4	B-01 ÷ B-10÷	Fundamenty poręczy z betonu C12/15	m3	0,15		
9.5	B-01 ÷ B-10	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 10 mm	t	0,676		
9.6	B-01 ÷ B-10÷	Schody żelbetowe - stopnie z betonu C25/30 na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3	5,782		
9.7	B-01 ÷ B-10	Okładziny schodów z płytek granitowych gr. 3 cm	m2	47,935		
9.8	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1,875		

- 27 -

9.9	B-01 ÷ B-10	Wykonanie poręczy schodów z rur śr. 60,3/3,2 mm	kg	628,74		
9.10	D- 08.03.01	Ława pod obrzeże z betonu C12/15 z oporem	m3	4,747		
9.11	B-01 ÷ B-10	Obrzeża kamienne o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36,17		
9.12	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,50		
Wartość robót netto						

....., dnia roku.

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1.b

KOSZTORYS OFERTOWY

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na roboty budowlane „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55 W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK - PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH” **oświadczamy**, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia **zgodnie z poniższymi cenami:**

BRANŻA DROGOWA

część II – „Przebudowa sieci drogowej wraz z oświetleniem ulicznym: skrzyżowań dróg gminnych z drogą krajową nr 55 wraz z odcinkami drogi krajowej w celu poprawy bezpieczeństwa w ruchu drogowym”

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			nazwa	liczba		
1	2	3	4	5	zł	zł
1	Roboty przygotowawcze					
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,402		
1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	3 701,00		
1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - dodatkowo 7 cm Krotność = 7	m2	3 701,00		
1.4	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	925,25		
1.5	D-01.02.04	Dodatek do poz.1.4 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9	t	925,25		
1.6	D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej	m2	1 020,00		
1.7	D-01.02.04	Rozebranie wysp dzielących z kostki betonowej	m2	42,00		
1.8	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	825,00		
1.9	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	28,75		
1.10	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m	790,00		
1.11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży chodnikowych	m	295,00		
1.12	D-01.02.04	Rozebranie części muru oporowego przy działkach 628/3 i 630	m3	30,00		
1.13	D-01.02.04	Wywóz gruzu betonowego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	498,648		
1.14	D-01.02.04	Dodatek do poz. 1.13 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9	t	498,648		

1.15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/11 cm /materiał do wykorzystania w miejscu budowy/	m2	648,00		
1.16	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych	m	185,00		
1.17	D-01.02.04	Rozebranie obramowania z brukowca kamiennego	m	60,00		
1.18	D-01.02.04	Wywóz gruzu kamiennego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	36,75		
1.19	D-01.02.04	Dodatek do poz. 1.18 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9	t	36,75		
1.20	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych wraz wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego w trakcie budowy	m	124,00		
1.21	D-01.02.04	Rozebranie balustrady na skarpie (przy działkach 628/3 i 630) wraz wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego w trakcie budowy	m	35,00		
1.22	D-01.02.04	Rozebranie balustrady U-11a wraz wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego w trakcie budowy	m	6,00		
2 Roboty ziemne						
2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m3	1 629,391		
2.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 8	m3	1 629,391		
2.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami z piasku dowiezionego z zewnątrz	m3	725,115		
3 Podbudowy						
3.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	6 296,70		
3.2	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	15 180,00		
3.3	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	15 180,00		
3.4	D-04.04.02b	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm gr. 15 cm	m2	2 118,30		
3.5	D-04.04.02b	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2	4 178,40		
3.6	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa gr. 10 cm	m2	2 214,10		
3.7	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa gr. 20 cm	m2	189,70		
3.8	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa gr. 25 cm	m2	3 892,90		
3.9	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P gr. 11 cm	m2	3 795,00		
3.10	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego gr. 20 cm	m2	189,70		
4 Nawierzchnie						
4.1	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej granitowej 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	189,70		

4.2	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej granitowej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	294,60		
4.3	D-05.03.01	Przełożenie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej granitowej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm /przy Kościele/	m2	250,00		
4.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2	3 795,00		
4.5	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	3 795,00		
4.6	D-05.03.05a	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego AC 8 S koloru czerwonego, grubości 4 cm	m2	95,80		
5	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
5.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2	346,244		
5.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	32		
5.3	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich, folia generacji I i II	szt.	36		
5.4	D-07.02.01	Montaż pylonów U-5a na słupkach z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10		
5.5	D-07.05.02	Montaż barierek ze słupków ozdobnych żeliwnych z płaskownikami długości 2,5 m w kolorze czarnym	m	120,00		
5.6	D-07.05.02	Montaż balustrad U-11a o wymiarze elementu 2000x1100 mm /przy działkach 628/3 i 630/	m	52,00		
6	Elementy ulic					
6.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z ławą z betonu C12/15 z oporem o przekroju 0,042 m2	m	609,00		
6.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z ławą z betonu C12/15 z oporem o przekroju 0,0825 m2	m	50,00		
6.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z ławą z betonu C12/15 z oporem o przekroju 0,09 m2	m	231,00		
6.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z ławą z betonu C12/15 z oporem o przekroju 0,09 m2	m	725,00		
6.5	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z ławą z betonu C12/15 z oporem o przekroju 0,0825 m2	m	55,00		
6.6	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z ławą z betonu C12/15 z oporem o przekroju 0,09 m2	m	71,00		

- 31 -

6.7	D-08.02.01	Nawierzchnia z płytek betonowych 25x25x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1 921,60		
6.8	D-08.02.01a	Płytki betonowe 35x35x5 cm antypoślizgowe na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy przejściach dla pieszych (dwa rzędy płytek)	m2	44,80		
6.9	D-08.06.01	Obramowanie chodnika od strony jezdni z kostki granitowej rdzawo-żółtej nieregularnej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	186,50		
7	Zieleń drogowa					
7.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 20 cm	m3	124,00		
7.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	620,00		
7.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	620,00		
8	Roboty uzupełniające					
8.1	D-10.01.01	Przestawienie istniejącej wiaty przystankowej	wiat.	2		
Wartość robót netto						

....., dnia roku.

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1.c

KOSZTORYS OFERTOWY

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na roboty budowlane „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55 W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK - PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH” **oświadczamy**, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia **zgodnie z poniższymi cenami:**

BRANŻA ELEKTRYCZNA

część I – „Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej, ul. Baczyńskiego, z drogą krajową nr 55, celem poprawy bezpieczeństwa i ułatwienia komunikacji w centrum Sztumu”

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1	Budowa oświetlenia ulicznego					
1.1	U-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	297,60		
1.2	U-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	930,00		
1.3	U-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	223,20		
1.4	U-07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	93,00		
1.5	U-07.07.01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	49,00		
1.6	U-07.07.01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	272,00		
1.7	U-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	72,00		
1.8	U-07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	930,00		
1.9	U-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	344,00		
1.10	U-07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	6,00		
1.11	U-07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	14,00		
1.12	U-07.07.01	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	62,35		

- 33 -

1.13	U-07.07.01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	1		
1.14	U-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	29		
1.15	U-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	34		
1.16	U-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	34		
1.17	U-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych -wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.	34		
1.18	U-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	60		
1.19	U-07.07.01	Montaż szafki oświetleniowej	kpl.	1		
1.20	U-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	1 493,00		
1.21	U-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4		
1.22	U-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	29		
1.23	U-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	31		
1.24	U-07.07.01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	2 000,00		
1.25	U-07.07.01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	2 000,00		
1.26	U-07.07.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2		
1.27	U-07.07.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2		
1.28	U-07.07.01	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	6		
1.29	U-07.07.01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
1.30	U-07.07.01	Dostarczenie kabla YAKXS 4x25	m	1 493,00		
1.31	U-07.07.01	Dostarczenie kabla YAKXS 4x50	m	10,00		
1.32	U-07.07.01	Dostarczenie kabla YAKXS 4x35	m	20,00		
Wartość robót netto						

....., dnia roku.

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1.d

KOSZTORYS OFERTOWY

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na roboty budowlane „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55 W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK - PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH” **oświadczamy**, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia **zgodnie z poniższymi cenami:**

BRANŻA ELEKTRYCZNA

część II – „Przebudowa sieci drogowej wraz z oświetleniem ulicznym: skrzyżowań dróg gminnych z drogą krajową nr 55 wraz z odcinkami drogi krajowej w celu poprawy bezpieczeństwa w ruchu drogowym”

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1	Budowa oświetlenia ulicznego					
1 d.1	U-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	212,48		
2 d.1	U-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	664,00		
3 d.1	U-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	159,36		
4 d.1	U-07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	66,40		
5 d.1	U-07.07.01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	31,50		
6 d.1	U-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	86,00		
7 d.1	U-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	176,00		
8 d.1	U-07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	488,00		
9 d.1	U-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	262,00		
10 d.1	U-07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	6,00		
11 d.1	U-07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	7,00		
12 d.1	U-07.07.01	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	51,60		
13 d.1	U-07.07.01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	1		
14 d.1	U-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	24		

- 35 -

15 d.1	U-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	24		
16 d.1	U-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	24		
17 d.1	U-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	60		
18 d.1	U-07.07.01	Montaż szafki oświetleniowej	kpl.	1		
19 d.1	U-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl. przew.	24		
20 d.1	U-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	907,00		
21 d.1	U-07.07.01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	1 800,00		
22 d.1	U-07.07.01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	1 800,00		
23 d.1	U-07.07.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2		
24 d.1	U-07.07.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2		
25 d.1	U-07.07.01	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	3		
26 d.1	U-07.07.01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
27 d.1	U-07.07.01	Dostarczenie kabla YAKXS 4x25	m	907,00		
28 d.1	U-07.07.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km przew.	0,027		
29 d.1	U-07.07.01	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.	0,01		
30 d.1	U-07.07.01	Dostarczenie kabla YAKXS 4x50	m	10,00		
31 d.1	U-07.07.01	Dostarczenie kabla YAKXS 4x35	m	58,00		
32 d.1	U-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4		
33 d.1	U-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	24		
34 d.1	U-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	26		
Wartość robót netto						

....., dnia roku.

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1.e

KOSZTORYS OFERTOWY

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na roboty budowlane „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55 W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK - PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH” **oświadczamy**, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia **zgodnie z poniższymi cenami:**

BRANŻA TELETECHNICZNA

część I – „Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej, ul. Baczyńskiego, z drogą krajową nr 55, celem poprawy bezpieczeństwa i ułatwienia komunikacji w centrum Sztumu”

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa istniejących sieci teletechnicznych - TP S.A.						
1	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur 1xRHDPE 110/4,0mm	m	33,20		
2	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej szczelnej z rur 1xRHDPEp 110/6,3mm	m	14,50		
3	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur 3xRHDPEp 110/6,3mm	m	40,00		
4	D-01.03.04	Przełożenie istniejącej kanalizacji 2-otworowej wraz z kablami	m	9,00		
5	D-01.03.04	Przełożenie istniejącej kanalizacji 3-otworowej wraz z kablami (19,0 m + 22,0 m)	m	41,00		
6	D-01.03.04	Rozbicie istniejącej kanalizacji 6-otw. z bloków betonowych, przełożenie kabli poza zakres kolizji i zabezp. ich rurami dwudzielnymi 3 x D110	m	40,00		
7	D-01.03.04	Budowa studni kablowej SK-2	szt.	2		
8	D-01.03.04	Przesunięcie wjazdu studni, wymiana ramy i oprawy wraz ze wzmocnieniem studni	szt.	8		
9	D-01.03.04	Regulacja wysokościowa istniejących studni SK-6	szt.	12		
10	D-01.03.04	Demontaż studni kablowej SK-6	szt.	6		
11	D-01.03.04	Budowa ławy betonowej zbrojonej	m	19,00		
12	D-01.03.04	Układanie rury dwudzielnej A110PS w gotowym wykopie	m	21,00		
13	D-01.03.04	Układanie rury 1xRHDPEp 140/8,0mm w gotowym wykopie	m	10,00		
14	D-01.03.04	Budowa nowego odc. kabla miedzianego XzTKMXpw 5x4x0,4 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów	m	47,70		

15	D-01.03.04	Przełożenie istn. kabla ziemnego bez przecinania	m	3,00		
16	D-01.03.04	Budowa słupka kablowego 20p.	szt.	1		
17	D-01.03.04	Demontaż kabli z kanalizacji kablowej	m	45,00		
Przebudowa istniejących sieci teletechnicznych - TD S.A.						
18	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur 2xRHDPE 110/4,0mm	m	74,00		
19	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur 3xRHDPE 110/4,0mm	m	28,00		
20	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur 1xRHDPE 110/6,3mm	m	15,00		
21	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur 3xRHDPE 110/6,3mm	m	14,00		
22	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego z rur 1xRHDPE 40/3,7mm	m	68,00		
23	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego z rur 7xRHDPE 40/3,7mm w gotowym wykopie	m	82,00		
24	D-01.03.04	Budowa studni kablowej SKO-2g	szt.	4		
25	D-01.03.04	Budowa studni kablowej SKR-1	szt.	2		
26	D-01.03.04	Regulacja wysokościowa istniejących studni SKO-2	szt.	2		
27	D-01.03.04	Demontaż studni kablowej SKO-2	szt.	5		
28	D-01.03.04	Układanie rur 2xRHDPEp 140/8,0 mm w gotowym wykopie	m	5,00		
29	D-01.03.04	Układanie rury dwudzielnej A110PS w nowym wykopie	m	4,00		
30	D-01.03.04	Budowa nowych odc. kabla miedzianego XzTKMXpw 3x2x0,5 w kanalizacji/rurociągu kablowym wraz z wykonaniem złącz i pomiarów	m	170,00		
31	D-01.03.04	Budowa nowego odc. kabla miedzianego XzTKMXpw 7x2x0,5 w kanalizacji/rurociągu kablowym wraz z wykonaniem złącz i pomiarów	m	56,00		
32	D-01.03.04	Budowa nowego odc. kabla miedzianego XzTKMXpw 8x2x0,5 w rurociągu kablowym wraz z wykonaniem złącz i pomiarów	m	220,00		
33	D-01.03.04	Budowa nowych odc. kabla miedzianego XzTKMXpw 5x4x0,5 w rurociągu kablowym wraz z wykonaniem złącz i pomiarów	m	138,00		
34	D-01.03.04	Budowa nowych odc. kabla miedzianego XzTKMXpw 15x4x0,5 w kanalizacji/rurociągu kablowym wraz z wykonaniem złącz i pomiarów	m	85,00		
35	D-01.03.04	Budowa nowego odc. kabla miedzianego XzTKMXpw 25x4x0,5 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów	m	130,00		
36	D-01.03.04	Budowa nowych odc. kabla miedzianego XzTKMXpw 50x4x0,5 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów	m	550,00		

- 38 -

37	D-01.03.04	Budowa nowego odc. kabla miedzianego XzTKMXpw 150x4x0,5 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów	m	420,00		
38	D-01.03.04	Budowa kabla światłowodowego XOTKtd 32J w gotowym rurociągu kablowym – kabel nowy	m	1640,00		
39	D-01.03.04	Montaż złącza odgałęźnego na kablu światłowodowym -26 spawów	szt.	2		
40	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne na kablu 32J	pom.	2		
41	D-01.03.04	Pomiary transmisyjne kabla (26 włókien)	pom.	1		
42	D-01.03.04	Budowa słupka kablowego	szt.	1		
43	D-01.03.04	Demontaż kabli z kanalizacji kablowej/rurociągu kablowego	m	4760,00		
Wartość robót netto:						

....., dnia roku.

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1.f

KOSZTORYS OFERTOWY

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na roboty budowlane „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55 W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK - PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH” **oświadczamy**, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia **zgodnie z poniższymi cenami:**

BRANŻA TELETECHNICZNA

część II – „Przebudowa sieci drogowej wraz z oświetleniem ulicznym: skrzyżowań dróg gminnych z drogą krajową nr 55 wraz z odcinkami drogi krajowej w celu poprawy bezpieczeństwa w ruchu drogowym”

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa istniejących sieci teletechnicznych - TP S.A.						
1	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur 9xRHDPEp 110/6,3mm	m	58,50		
2	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur 6xRHDPEp 110/6,3mm	m	27,50		
3	D-01.03.04	Budowa studni kablowej SKMP-3	szt.	3		
4	D-01.03.04	Korekta posadowienia studnia wraz ze wzmocnieniem sklepienia	szt.	5		
5	D-01.03.04	Demontaż studni kablowej	szt.	6		
6	D-01.03.04	Regulacja wysokościowa istniejących studni	szt.	10		
7	D-01.03.04	Budowa nowego odc. kanalizacji wtórnej 1xRHDPE 32/2,9 mm	m	86,00		
8	D-01.03.04	Budowa nowego odc. kabla miedzianego XzTKMXpw 50x4x0,5/MH9 1-60 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów	m	86,00		
9	D-01.03.04	Demontaż kabli z kanalizacji	m	1020,00		
10	D-01.03.04	Budowa nowego odcinka kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 36J/OKO 25603A w kanalizacji – kabel nowy	m	383,00		
11	D-01.03.04	Budowa kanalizacji wtórnej 1xRHDPE 32/2,9mm	m	297,00		
12	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu 36J	szt.	2		
13	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne na kablu 36J	pom.	2		
14	D-01.03.04	Pomiary transmisyjne na kablu 36J	pom.	1		

- 40 -

15	D-01.03.04	Montaż stelaża zapasu kabla	szt.	1		
16	D-01.03.04	Budowa nowego odcinka kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 16J/OKP 25602 w kanalizacji – kabel nowy	m	383,00		
17	D-01.03.04	Budowa kanalizacji wtórnej 1xRHDPE 32/2,9mm	m	1,00		
18	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu 16J	szt.	1		
19	D-01.03.04	Montaż złączy rozgałęźnych na kablu 16J	szt.	1		
20	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne na kablu 16J	pom.	2		
21	D-01.03.04	Pomiary transmisyjne na kablu 16J	pom.	1		
22	D-01.03.04	Montaż stelaża zapasu kabla	szt.	1		
23	D-01.03.04	Budowa nowego odcinka kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 8J/OKO 26900 w kanalizacji – kabel nowy	m	338,00		
24	D-01.03.04	Budowa kanalizacji wtórnej 1xRHDPE 32/2,9mm	m	255,00		
25	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu 8J	szt.	1		
26	D-01.03.04	Montaż złączy rozgałęźnych na kablu 8J	szt.	1		
27	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne na kablu 8J	pom.	2		
28	D-01.03.04	Pomiary transmisyjne na kablu 8J	pom.	1		
29	D-01.03.04	Montaż stelaża zapasu kabla	szt.	1		
30	D-01.03.04	Przebudowa mikrokabla OKO 25504 24J z dwoma mikrorurkami umieszczonymi w istniejącym rurociągu kablowym wraz z wykonaniem złącz i pomiarów	kpl	1		
Przebudowa istniejących sieci teletechnicznych - NETIA S.A.						
31	D-01.03.04	Przełożenie bez przycinania kanalizacji 2-otworowej	m	28,00		
32	D-01.03.04	Budowa studni kablowej SKO-2g z dodatkowymi gardłami	szt.	1		
33	D-01.03.04	Demontaż studni kablowej	szt.	1		
34	D-01.03.04	Regulacja wysokościowa istniejących studni	szt.	3		
Wartość robót netto:						

....., dnia roku.

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1.g

KOSZTORYS OFERTOWY

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na roboty budowlane „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55 W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK - PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH” **oświadczamy**, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia **zgodnie z poniższymi cenami:**

BRANŻA SANITARNA

część I – „Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej, ul. Baczyńskiego, z drogą krajową nr 55, celem poprawy bezpieczeństwa i ułatwienia komunikacji w centrum Sztumu”

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
I. Kanalizacja deszczowa						
1.	Kanalizacja deszczowa					
1.1	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	87,00		
1.2	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. do 10 cm	m2	546,00		
1.3	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2	87,00		
1.4	D-03.02.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement.	m2	62,00		
1.5	D-03.02.01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	49,00		
1.6	D-03.02.01	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	15,00		
1.7	D-03.02.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	1,80		
1.8	D-03.02.01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m2	355,00		
1.9	D-03.02.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.III	m	32,00		
1.10	D-03.02.01	Rozparcie ścianek szczelnych	m3	11,88		
1.11	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	187,20		
1.12	D-03.02.01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	140,625		
1.13	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	1 698,514		
1.14	D-03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3	273,838		

1.15	D- 03.02.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	3 316,30		
1.16	D- 03.02.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m2	2 875,30		
1.17	D- 03.02.01	Pompowanie wody z wykopu obiektowego - rozliczyć wg dziennika pracy pomp	godz.	50		
1.18	D- 03.02.01	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm	m	60,00		
1.19	D- 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	48		
1.20	D- 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	27		
1.21	D- 03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	5		
1.22	D- 03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	4		
1.23	D- 03.02.01	Rozebranie wylotu do jeziora	m3	0,80		
1.24	D- 03.02.01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	54,00		
1.25	D- 03.02.01	Mechaniczne zamulenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.30 m	m	110,00		
1.26	D- 03.02.01	Zamknięcie końcówek zdemontowanych rur betonem	m3	0,424		
1.27	D- 03.02.01	Wymiana rurociągu z PCW ciśnieniowego o śr.zewn. 225 mm	m	6,00		
1.28	D- 03.02.01	Wymiana rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych uszczelnianych folią aluminiową o śr.nom. 150 mm	m	6,00		
1.29	D- 03.02.01	Wymiana kształtek żeliwnych ciśnieniowych kielichowych uszczelnianych folia aluminiowa o śr.nom. 150 mm	szt.	4		
1.30	D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka pod rury	m2	593,02		
1.31	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	133,40		
1.32	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	342,40		
1.33	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	82,40		
1.34	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	200,10		
1.35	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m	10,00		
1.36	D- 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	26		
1.37	D- 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	2		
1.38	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	24		
1.39	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-29		

1.40	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3	4,71		
1.41	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3		
1.42	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3		
1.43	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3	1,908		
1.44	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	25		
1.45	D- 03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 50 cm z betonu	szt.	1		
1.46	D- 03.02.01	Dostarczenie urządzeń: - osadnik piasku pojemności 5,0m3 - separator substancji ropopochodnych 40/400	kpl	1		
1.47	D- 03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 25 cm	m3	4,50		
1.48	D- 03.02.01	Montaż elementów prefabrykowanych - osadników i separatorów	elem.	2		
1.49	D- 03.02.01	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników walcowych	elem.	2		
1.50	D- 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.	25		
1.51	D- 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	14		
1.52	D- 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	3		
1.53	D- 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	9		
1.54	D- 03.02.01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia do 6 m kat.gruntu III-IV	m	32,00		
1.55	D- 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	48		
1.56	D- 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	27		
1.57	D- 03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m - obsypka piaskowa do wysokości 20 cm ponad rurociągi wraz z dostarczeniem kruszywa	m3	465,319		
1.58	D- 03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	1 510,022		
1.59	D- 03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3	790,155		
1.60	D- 03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 7 km	m3	9 481,86		
1.61	D- 03.02.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,80		

1.62	D-03.02.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	15,00		
1.63	D-03.02.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	49,00		
1.64	D-03.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	149,00		
1.65	D-03.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm	m2	1 043,00		
1.66	D-03.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	87,00		
1.67	D-03.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	87,00		
1.68	D-03.02.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	87,00		
1.69	D-03.02.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2	87,00		
1.70	D-03.02.01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2	62,00		
1.71	D-03.02.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	355,00		
1.72	D-03.02.01	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m2	355,00		
1.73	D-03.02.01	Przyjęcie na składowisko odpadów gruzu z rozbiórek rurociągów, studni, chodników, krawężników	t	40,533		
2 Przebudowa studni kanalizacji sanitarnej						
2.1	D-03.02.01	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj.i włączem o śr. 120 cm	kpl.	16		
2.2	D-03.02.01	Kominy włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włączem o śr.1200 mm	kpl.	16		
2.3	D-03.02.01	Przyjęcie na składowisko odpadów gruzu z rozbiórek pokryw studni	t	15,571		
II. Przebudowa sieci wodociągowych						
1	D-01.03.05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	236,858		
2	D-01.03.05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3	179,048		
3	D-01.03.05	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	757,44		
4	D-01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	28		
5	D-01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4		
6	D-01.03.05	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	295,364		

7	D- 01.03.05	Demontaż hydrantu podziemnego o śr.nom. 80 mm	kpl.	1		
8	D- 01.03.05	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzowej o śr.nom. 80 mm z obudową	kpl.	1		
9	D- 01.03.05	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzowej o śr.nom. 150 mm z obudową	kpl.	2		
10	D- 01.03.05	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzowej o śr.nom. 300 mm z obudową	kpl.	1		
11	D- 01.03.05	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr.nom. 125 i 150 mm	m	12,00		
12	D- 01.03.05	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr.nom. 300 mm	m	6,00		
13	D- 01.03.05	Zamulenie wyłączzonego odcinka wodociągu DN300	m	50,00		
14	D- 01.03.05	Zamknięcie rur betonem	m3	0,18		
15	D- 01.03.05	Wymiana rurociągu z PCW ciśnieniowego o śr.zewn. 125 mm - kolidujący odcinek kanalizacji tłocznej	m	6,00		
16	D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	173,06		
17	D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 355 mm	m	94,08		
18	D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	28		
19	D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 355 mm	złącz.	15		
20	D- 01.03.05	Dostawa kształtek PE do zgrzewania doczołowego śr. 160 mm - łuki	szt	6		
21	D- 01.03.05	Dostawa kształtek PE do zgrzewania doczołowego śr. 355 mm - łuki	szt	4		
22	D- 01.03.05	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m	33,50		
23	D- 01.03.05	Rury ochronne o śr.nom.500 mm	m	24,80		
24	D- 01.03.05	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm spienionym PU i rękawem termokurczliwym	szt.	12		
25	D- 01.03.05	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.500 mm spienionym PU i rękawem termokurczliwym	szt.	10		
26	D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt	2		
27	D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 125 mm	szt	2		
28	D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt	19		
29	D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm	szt	4		
30	D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 355 mm	szt	6		
31	D- 01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem	kpl	1		
32	D- 01.03.05	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1		

33	D- 01.03.05	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	5		
34	D- 01.03.05	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.300 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	2		
35	D- 01.03.05	Deskowanie bloków oporowych i podstaw pod armaturę	m2	26,04		
36	D- 01.03.05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3	1,273		
37	D- 01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	267,20		
38	D- 01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.	1		
39	D- 01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 300 mm	200m -1 prób.	1		
40	D- 01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
41	D- 01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300 mm	odc.200m	1		
42	D- 01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
43	D- 01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm	odc.200m	1		
44	D- 01.03.05	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	28		
45	D- 01.03.05	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4		
46	D- 01.03.05	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem – izolacja żużlem	m3	13,50		
47	D- 01.03.05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m - obsypka piaskowa do wysokości 20 cm ponad rurociągi wraz z dostarczeniem kruszywa	m3	126,636		
48	D- 01.03.05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	245,081		
49	D- 01.03.05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km- wywóz nadmiaru gruntu	m3	170,825		
50	D- 01.03.05	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (do 7 km)	m3	2 049,90		
51	D- 01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	11		
III. Przebudowa sieci gazowej						
1	Przebudowa sieci gazowej śr. ciśn.					
1.1	G- 01.03.06	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne	m	15,00		
1.2	G- 01.03.06	Ręczne zasypywanie przekopów o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	15,00		

1.3	G- 01.03.06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	106,999		
1.4	G- 01.03.06	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3	75,568		
1.5	G- 01.03.06	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	7		
1.6	G- 01.03.06	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	166,355		
1.7	G- 01.03.06	Gazociągi rozdzielcze o śr.nom.do 150 mm na terenach o dużym uzbrojeniu podziemnym	m	135,10		
1.8	G- 01.03.06	Łuki gładkie o śr.nom. 150 mm	szt.	12		
1.9	G- 01.03.06	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m	11		
1.10	G- 01.03.06	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną	szt.	1		
1.11	G- 01.03.06	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm	szt.	2		
1.12	G- 01.03.06	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm	szt.	2		
1.13	G- 01.03.06	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	12,00		
1.14	G- 01.03.06	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	135,10		
1.15	G- 01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	140,00		
1.16	G- 01.03.06	Gazociągi rozdzielcze o śr.nom.do 80 mm na terenach o dużym uzbrojeniu podziemnym	m	1,00		
1.17	G- 01.03.06	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr.nom. 32 mm	kpl.	1		
1.18	G- 01.03.06	Przyłącza domowe z rur PE-HD o śr.do 25 mm w rurze ochronnej stalowej o śr.do 50 mm	szt.	2,85		
1.19	G- 01.03.06	Zasuwa do przyłączy gazowych śr.25 mm	szt.	1		
1.20	G- 01.03.06	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm	m	2,50		
1.21	G- 01.03.06	Przedmuchiwanie odłączonego odcinka gazociągu DN 100 mm	m	115,70		
1.22	G- 01.03.06	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. 108/5.0	m	115,70		
1.23	G- 01.03.06	Roboty przełączeniowe wykonane przez Przedsiębiorstwo gazownicze	kpl	1		
1.24	G- 01.03.06	Materiały przełączeniowe	kpl	1		
1.25	G- 01.03.06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	7		
1.26	G- 01.03.06	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV piaskiem do wys. 20 cm nad rurę-szerokość 0.8-1.5 m	m3	33,271		
1.27	G- 01.03.06	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m gruntem z wykopów, kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3	138,66		

2	Przebudowa sieci gazowej nisk. ciśn.					
2.1	G-01.03.06	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III - przekopy kontrolne	m	30,00		
2.2	G-01.03.06	Ręczne zasypywanie przekopów o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	30,00		
2.3	G-01.03.06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	224,912		
2.4	G-01.03.06	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3	149,941		
2.5	G-01.03.06	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	340,776		
2.6	G-01.03.06	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	32		
2.7	G-01.03.06	Gazociągi rozdzielcze o śr.nom. 50 mm na terenach o dużym uzbrojeniu podziemnym	m	3,00		
2.8	G-01.03.06	Luki gładkie lub segmentowe o śr.nom.do 150 mm - analogia-wstawienie trójnika	szt.	1		
2.9	G-01.03.06	Gazociągi rozdzielcze o śr.nom.do 100 mm na terenach o dużym uzbrojeniu podziemnym	m	3,00		
2.10	G-01.03.06	Luki gładkie lub segmentowe o śr.nom.do 150 mm - analogia-wstawienie trójnika	szt.	1		
2.11	G-01.03.06	Luki gładkie lub segmentowe o śr.nom.do 100 mm - kolana 90 st.	szt.	2		
2.12	G-01.03.06	Gazociągi rozdzielcze o śr.nom.do 150 mm na terenach o dużym uzbrojeniu podziemnym	m	277,98		
2.13	G-01.03.06	Łuki gładkie śr.nom. 150 mm	szt.	25		
2.14	G-01.03.06	Kolana hamburskie śr.nom.do 150 mm	szt.	2		
2.15	G-01.03.06	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m	21,50		
2.16	G-01.03.06	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną	szt.	3		
2.17	G-01.03.06	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm	szt.	6		
2.18	G-01.03.06	Punkty napięciowe nadziemne pojedyncze NA pomiarów elektrycznych gazociągu - punkt pomiarowy	kpl.	3		
2.19	G-01.03.06	Punkty napięciowe nadziemne pojedyncze NA pomiarów elektrycznych gazociągu - punkt wyrównania potencjału	kpl.	1		
2.20	G-01.03.06	Punkty napięciowe nadziemne pojedyncze NA pomiarów elektrycznych gazociągu - punkt pomiarowy zabezp. rur ochr.	kpl.	1		
2.21	G-01.03.06	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m	m	12,00		
2.22	G-01.03.06	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	84,00		
2.23	G-01.03.06	Monobloki izolujące o śr.nom. 100 mm przeciw prądom błądzącym dla ciśnień nomin.do 6.4 MPa	kpl.	1		
2.24	G-01.03.06	Monobloki izolujące o śr.nom. 150 mm przeciw prądom błądzącym dla ciśnień nomin.do 6.4 MPa	kpl.	3		

- 49 -

2.25	G- 01.03.06	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	277,98		
2.26	G- 01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	290,00		
2.27	G- 01.03.06	Przedmuchiwanie odłączonego odcinka gazociągu DN 150 mm	m	270,00		
2.28	G- 01.03.06	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. 159/5.6	m	270,00		
2.29	G- 01.03.06	Roboty przełączeniowe wykonane przez Przedsiębiorstwo gazownicze	kpl	1		
2.30	G- 01.03.06	Materiały przełączeniowe	kpl	1		
2.31	G- 01.03.06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	32		
2.32	G- 01.03.06	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV piaskiem dowys. 20 cm nad rure-szerokość 0.8-1.5 m	m3	89,965		
2.33	G- 01.03.06	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m gruntem z wykopów, kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3	250,81		
Wartość robót netto						

....., dniaroku.

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1.i

KOSZTORYS OFERTOWY

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na roboty budowlane „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55 W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK - PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH” **oświadczamy**, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia **zgodnie z poniższymi cenami:**

BRANŻA SANITARNA

część II – „Przebudowa sieci drogowej wraz z oświetleniem ulicznym: skrzyżowań dróg gminnych z drogą krajową nr 55 wraz z odcinkami drogi krajowej w celu poprawy bezpieczeństwa w ruchu drogowym”

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
I. Kanalizacja deszczowa						
1	D-03.02.01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych (polbruk ażurowy) z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	76,00		
2	D-03.02.01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2	76,00		
3	D-03.02.01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	16,50		
4	D-03.02.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	8,00		
5	D-03.02.01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	73,125		
6	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	951,758		
7	D-03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3	104,295		
8	D-03.02.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	1 804,947		
9	D-03.02.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m2	1 804,947		
10	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	12		

11	D-03.02.01	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m	49,00		
12	D-03.02.01	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m	72,00		
13	D-03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	2		
14	D-03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	6		
15	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	505,842		
16	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	69,53		
17	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	384,32		
18	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	11,30		
19	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	13		
20	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	3		
21	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	13		
22	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3	5,00		
23	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-14		
24	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	13		
25	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	13		
26	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	8		
27	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	1		
28	D-03.02.01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m2	76,00		
29	D-03.02.01	Nawierzchnia z kostki betonowej POLBRUK ażurowy na podsypce cementowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m2	70,50		
30	D-03.02.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	8,00		
31	D-03.02.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	0,96		
32	D-03.02.01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m2	16,5		

33	D-03.02.01	Wymiana rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych uszczelnianych folią aluminiową o śr.nom. 100 mm - przebudowa kolizji	m	6,00		
34	D-03.02.01	Wymiana rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych uszczelnianych folią aluminiową o śr.nom. 150 mm - przebudowa kolizji	m	6,00		
35	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	12		
36	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m - obsypka piaskowa do wysokości 20 cm ponad rurociągi wraz z dostarczeniem kruszywa	m3	212,763		
37	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	503,481		
38	D-03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3	625,697		
39	D-03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (do 7 km)	m3	7 508,364		

II. Przebudowa gazociągu

1	Przebudowa gazociągu śr. ciśn.					
1 d.1	G-01.03.06	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne	m	6,00		
2 d.1	G-01.03.06	Ręczne zasypywanie przekopów o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	6,00		
3 d.1	G-01.03.06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	38,729		
4 d.1	G-01.03.06	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3	25,819		
5 d.1	G-01.03.06	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	7		
6 d.1	G-01.03.06	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	58,68		
7 d.1	G-01.03.06	Gazociągi rozdzielcze o śr.nom.do 100 mm na terenach o dużym uzbrojeniu podziemnym	m	48,90		
8 d.1	G-01.03.06	Luki gładkie o śr.nom.do 100 mm	szt.	4		

9 d.1	G-01.03.06	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	48,90		
10 d.1	G-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	48,90		
11 d.1	G-01.03.06	Przedmuchiwanie odłączonego odcinka gazociągu DN 100 mm	m	45,00		
12 d.1	G-01.03.06	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. 108/5.0	m	45,00		
13 d.1	G-01.03.06	Roboty przełączeniowe wykonane przez Przedsiębiorstwo gazownicze	kpl	1		
14 d.1	G-01.03.06	Dostawa materiałów włączeniowych	kpl	1		
15 d.1	G-01.03.06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	7		
16 d.1	G-01.03.06	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV piaskiem do wys. 20 cm nad rurę-szerokość 0.8-1.5 m	m3	17,604		
17 d.1	G-01.03.06	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m gruntem z wykopów, kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	41,076		
18 d.1	G-01.03.06	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3	15,257		
19 d.1	G-01.03.06	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (do 7 km)	m3	183,084		
2	Przebudowa gazociągu nisk. ciśn.					
20 d.2	G-01.03.06	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne	m	6,00		
21 d.2	G-01.03.06	Ręczne zasypywanie przekopów o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	6,00		
22 d.2	G-01.03.06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	39,521		
23 d.2	G-01.03.06	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3	26,347		
24 d.2	G-01.03.06	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4		
25 d.2	G-01.03.06	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	59,88		

- 54 -

26 d.2	G-01.03.06	Gazociągi rozdzielcze o śr.nom.do 150 mm na terenach o dużym uzbrojeniu podziemnym	m	49,90		
27 d.2	G-01.03.06	Luki gładkie śr.nom.do 150 mm	szt.	3		
28 d.2	G-01.03.06	Kolana hamburskie śr.nom.do 150 mm	szt.	2		
29 d.2	G-01.03.06	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	49,90		
30 d.2	G-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	49,90		
31 d.2	G-01.03.06	Przedmuchiwanie odłączonego odcinka gazociągu DN 150 mm	m	46,00		
32 d.2	G-01.03.06	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. 159/5.6	m	46,00		
33 d.2	G-01.03.06	Roboty przełączeniowe wykonane przez Przedsiębiorstwo gazownicze	kpl	1		
34 d.2	G-01.03.06	Dostawa materiałów włączeniowych	kpl	1		
35 d.2	G-01.03.06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4		
36 d.2	G-01.03.06	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m gruntem z wykopów, kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	38,922		
37 d.2	G-01.03.06	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV piaskiem dowys. 20 cm nad rurę- szerokość 0.8-1.5 m	m3	20,958		
38 d.2	G-01.03.06	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3	12,575		
39 d.2	G-01.03.06	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (do 7 km)	m3	150,90		
Wartość robót netto						

....., dniaroku.

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

ROZDZIAŁ 3. FORMULARZE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- FORMULARZ **3.1.1.** Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp;
- FORMULARZ **3.1.2.** 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.a)** Oświadczenie Wykonawcy 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;
- FORMULARZ **3.1.3.** INFORMACJA o przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5) ustawy Pzp;
- FORMULARZ **3.2.** Wykaz wykonanych robót budowlanych – „Wiedza i doświadczenie”;
- FORMULARZ **3.3.** Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia – „Potencjał kadrowy”;
- FORMULARZ **3.4.** Zobowiązanie do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

FORMULARZ 3.1.1.

OŚWIADCZENIE

**o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp**

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)

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

**„POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55
W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK
- PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH”**

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.

....., dnia roku.

.....
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**¹ 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 w imieniu wszystkich Wykonawców.*

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

FORMULARZ 3.1.2.

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

(nazwa Wykonawcy)

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

**„POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55
W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK
- PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH”**

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 roku.

.....
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**² 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.*

² Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

³ Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez osobę wypełniającą oświadczenie

FORMULARZ 3.1.3.

INFORMACJA

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

(nazwa Wykonawcy)

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

**„POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55
W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK
- PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH”**

w imieniu Wykonawcy:

.....

Zgodnie z art. 26 ust. 2d. ustawy Pzp, oświadczam, że reprezentowany przez nas podmiot:

- 1. nie należy** do grupy kapitałowej, o której mowa w 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp ^{*5};
- 2. należy** do grupy kapitałowej, w związku z powyższym przedkładamy listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp.^{*5}

L.p.	Nazwa podmiotu	Adres

....., dnia roku.

.....
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**4 UWAGA: niniejszą „Informację o przynależności do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5) ustawy Pzp.” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.*

⁴ – Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

⁵ – niepotrzebne skreślić

FORMULARZ 3.2.

WIEDZA I DOŚWIADCZENIE

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55 W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK - PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH” **przedkładamy wykaz wykonanych (zakończonych) robót budowlanych** w celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp oraz zweryfikowania zdolności Wykonawcy do należytego wykonania udzielanego zamówienia, i których opis został zamieszczony w punkcie 7.2.2) IDW:

Poz.	Nazwa Wykonawcy (podmiotu) wykazującego spełnianie warunku	Nazwa i adres Zamawiającego / Zlecającego	Charakterystyka zamówienia. / Informacje potwierdzające spełnienie warunku opisanego w pkt 7.2.2) IDW	Data podpisania Protokołu odbioru robót
1	2	3	4	5

UWAGA:

- 1) W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie 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 których mowa w pkt 8.2.a) i 8.2.b) (jeśli dotyczy) IDW.
- 2) Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego należy przeliczyć wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia Świadcstwa Przejęcia (dla Kontraktów realizowanych zgodnie z Warunkami FIDIC) lub na dzień podpisania Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadcstwa Przejęcia).

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

....., dnia roku.

.....
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

FORMULARZ 3.3.

**POTENCJAŁ KADROWY –
OSOBY ZDOLNE DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

(nazwa Wykonawcy / nazwy Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55 W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK - PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH” **przedkładamy wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, celem oceny spełniania opisanego przez Zamawiającego warunku dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Doświadczenie potwierdzające spełnianie wymagań	Podstawa dysponowania *
1	2	3	4	5	6
		(Wpisać wymaganie określone w IDW)			
		(Wpisać wymaganie określone w IDW)			
		(Wpisać wymaganie określone w IDW)			
		(Wpisać wymaganie określone w IDW)			

UWAGA:

- 1) W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega na 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 oraz dokumenty, o których mowa w pkt 8.2.a) i 8.2.b) (jeśli dotyczy) IDW.
- 2) Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walucie innej niż wskazana przez Zamawiającego, należy przeliczyć ją wg średniego kursu NBP na dzień zawarcia Umowy/-ów na realizację zadania/zadań wykazanego/wykazanych w ramach warunku "potencjał kadrowy", podając ten dzień i kurs.

* Należy wskazać czy Wykonawca dysponuje osobą bezpośrednio czy polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp.

....., dnia roku.

.....
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

FORMULARZ 3.4.

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO
do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych
zasobów na okres korzystania z nich przy
wykonywaniu zamówienia**

(nazwa podmiotu oddającego potencjał)

UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:

1. pisemne zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp
2. dokumenty dotyczące:
 - 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.

Zobowiązuję się do oddania swoich zasobów

.....
(określenie zasobu – wiedza i doświadczenie, potencjał kadrowy,)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....
(nazwa Wykonawcy)

przy wykonywaniu zamówienia pod nazwą:

**„POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55
W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK
- PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH”**

numer sprawy **O.Gd.Z-15.2412.5.2016**

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:

.....

**Oświadczam, że jestem świadomy, iż w przypadku szkody Zamawiającego powstałej wskutek
nieudostępnienia ww. zasobów odpowiadam wobec Zamawiającego solidarnie z ww.
Wykonawcą. Moja odpowiedzialność wygasa jeżeli nieudostępnienie przedmiotowych zasobów
nastąpiło na skutek okoliczności, za które nie ponoszę winy.**

..... dnia roku

.....
(podpis Podmiotu/ osoby upoważnionej do reprezentacji Podmiotu)

ROZDZIAŁ 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych

**„POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55
W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK
- PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH”**

Wartość szacunkowa w/w zamówienia (netto) nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 5 225 000 euro.

2. **Opis przedmiotu zamówienia stanowi:**

- DOKUMENTACJA PROJEKTOWA pn.: „Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej, ul. Baczyńskiego, z drogą krajową nr 55, celem poprawy bezpieczeństwa i ułatwienia komunikacji w centrum Sztumu” w skład której wchodzi:

- a) Projekt Architektoniczno-Budowlany: branża drogowa, branża konstrukcyjna, branża elektryczna (oświetlenie), branża teletechniczna (przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych), branża sanitarna (sieć wodociągowa, kanalizacja deszczowa, sieć gazowa);
- b) Projekt wykonawczy: branża drogowa, branża konstrukcyjna, branża elektryczna (oświetlenie), branża teletechniczna (przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych), branża sanitarna (sieć wodociągowa, kanalizacja deszczowa, sieć gazowa), Projekt docelowej organizacji ruchu;
- c) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;

oraz

- DOKUMENTACJA PROJEKTOWA pn.: „Przebudowa sieci drogowej wraz z oświetleniem ulicznym: skrzyżowań dróg gminnych z drogą krajową nr 55 wraz z odcinkami drogi krajowej w celu poprawy bezpieczeństwa w ruchu drogowym” w skład której wchodzi:

- a) Projekt Architektoniczno-Budowlany: branża drogowa, branża elektryczna (oświetlenie), branża teletechniczna (przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych), branża sanitarna (kanalizacja deszczowa, sieć gazowa);
- b) Projekt wykonawczy: branża drogowa, branża konstrukcyjna, branża elektryczna (oświetlenie), branża teletechniczna (przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych), branża sanitarna (kanalizacja deszczowa, sieć gazowa), Projekt docelowej organizacji ruchu;
- c) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;

które znajdują się w oddzielnym opracowaniu – **teczce**.

3. Roboty budowlane prowadzić należy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego, a w szczególności z wymogami ustawy *Prawo Budowlane* z dnia 07.07.1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, ze zm.).

4. **Wykonawca ma obowiązek zapewnić udział w trakcie realizacji robót następujących osób:**

- a) **Kierownika robót** branży elektrycznej (oświetlenie) - minimum 1 osoba,
- b) **Kierownika robót** branży sanitarnej (kanalizacja deszczowa, sieć wodociągowa) - minimum 1 osoba,
- c) **Kierownika robót** branży teletechnicznej (przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych) - minimum 1 osoba,
- d) **Kierownika robót** w zakresie sieci gazowej – minimum 1 osoba.

Zamawiający dopuszcza połączenie Kierownika robót w zakresie branży sanitarnej i sieci gazowej.

5. **Zalecenia dla Wykonawcy robót budowlanych dotyczące oznakowania i realizacji robót wprowadzone przez Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad:**

- a) należy dążyć do tego, aby długość odcinka, na którym ograniczono prędkość z tytułu prowadzonych tam robót, przy uwzględnieniu uwarunkowań wynikających z widoczności i natężenia ruchu, nie była większa niż 500 m;
- b) wielkość stosowanych z tytułu prowadzenia robót, ograniczeń prędkości nie powinna być niższa niż 50 km/h;
- c) w miejscach wprowadzenia ruchu wahadłowego sterowanie ruchem powinno odbywać się przy użyciu sygnalizacji świetlnej obsługiwanej przez wyposażone w urządzenia łączności osoby zatrudnione przez Wykonawcę robót, monitorujące 24 godziny na dobę gromadzące się na obydwu końcach odcinka kolejki oczekujących, ograniczając, o ile to możliwe, maksymalną długość światła czerwonego dla jednego kierunku do 5 minut;
- d) w miejscach wprowadzenia zmian organizacji ruchu musi być stosowane kompletne czasowe oznakowanie poziome, zgodne z przepisami;
- e) należy zapewnić bezpieczne dla ruchu drogowego funkcjonowanie częściowo zdemontowanych oraz instalowanych na czas budowy znaków, sygnałów i urządzeń brd.

Określenie Inżynier/Inspektor pojawiające się w SIWZ (m.in. w elementach opisu zamówienia - OST i SST oraz we wzorze umowy) dotyczą tej samej osoby tj. przedstawiciela Zamawiającego.

ROZDZIAŁ 5. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA NR /2016

(Nr umowy nadany zostanie przez GDDKiA O/Gdańsk.)

Zawarta w dniu 2016 roku w Gdańsku - Oliwie pomiędzy:

(Strony uzgodnią datę podpisania umowy)

Skarbem Państwa - Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad,

w imieniu którego działają na podstawie pełnomocnictwa:

1. P.
2. P.

ODDZIAŁU GENERALNEJ DYREKCJI DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD W GDAŃSKU

80 - 354 Gdańsk – Oliwa, ul. Subisława 5

(REGON 017511575-00043, NIP 584 24 56 536)

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

..... z siedzibą w, adres, wpisaną do rejestru przedsiębiorstwa prowadzonego przez Sąd Rejonowy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS, NIP....., REGON, o kapitale zakładowym PLN*
lub

..... prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą z siedzibą w, adres, wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej NIP, REGON*

zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

1. P.
2. P.

Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej zamówienia nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 5 186 000 euro.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane

„POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55

W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK

- PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH”

w zakresie szczegółowo określonym w ofercie Wykonawcy, w *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)* i *Opisie Przedmiotu Zamówienia w tym Dokumentacji Projektowej oraz Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – Szczegółowe Specyfikacje Techniczne (SST) w tym D-M.00.00.00 Wymagania Ogólne (OST)*.

2. Wykonawca uznaje, że dokumentacja, o którym mowa wyżej jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

§ 2

MATERIAŁY DO WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Przedmiot umowy wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.
2. Materiały dostarczane przez Wykonawcę powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w ustawie *Prawo Budowlane*, wymaganiom SIWZ, w tym OST i SST oraz wymaganiom ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92, poz. 881 z 2004 r.).

3. Na każde żądanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów dane potwierdzające spełnienie wymagań, o których mowa w ust. 2.
4. Wykonawca zobowiązany jest przed wbudowaniem materiałów przez siebie dostarczanych, uzyskać od Inspektora nadzoru zatwierdzenie zastosowania tych materiałów przedkładając próbki oraz okazując dokumenty wymagane ustawą *Prawo Budowlane* i Opiszem przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót określonymi w OST i w SST.
6. Ze względu na konieczność zapewnienia właściwych parametrów technicznych mieszanki mineralno - asfaltowej użytej do realizacji robót, Wykonawca przed rozpoczęciem robót uzyska akceptację Zamawiającego dotyczącą lokalizacji wytwórni masy mineralno - asfaltowej, z której pochodziła będzie wbudowana mieszanka
7. Materiały z rozbiórki (destruktu z nawierzchni jezdni, kostka kamienna i betonowa, krawężniki kamienne i betonowe, bariery, znaki drogowe oraz drewno z wycinki) stanowią własność Zamawiającego i Wykonawca przetransportuje je do siedziby Obwodu Drogowego w Malborku oraz złoży we wskazanym przez Zamawiającego miejscu w ramach ustalonego w **§ 5 ust. 1** wynagrodzenia. Pozostałe materiały z rozbiórki winny być usunięte poza teren budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21).

§ 3

TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Termin realizacji robót będących przedmiotem umowy ustala się – **od dnia podpisania Umowy do dnia 31 sierpnia 2017 roku.**
2. Termin rozliczenia finansowego – najpóźniej **30 dni od daty zakończenia robót.**
3. Termin sporządzenia i przekazania Zamawiającemu elaboratu powykonawczego najpóźniej **3 dni** przed dniem odbioru końcowego.
4. Przekazanie terenu budowy nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego w terminie do 14 dni od daty podpisania umowy.

§ 4

HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot umowy określony w **§ 1** będzie realizowany zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem rzeczowo-finansowym.
2. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram, o którym mowa w ust. 1, w terminie **7 dni** od daty podpisania niniejszej umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia uaktualniony harmonogram rzeczowo-finansowy w terminie **7 dni** od daty wprowadzenia przez Zamawiającego zmian, o których mowa w **§ 7**, ust. 1 niniejszej umowy.
4. Zamawiający zatwierdzi uaktualniony harmonogram rzeczowo-finansowy, o którym mowa w ust. 2 w ciągu **7 dni** od daty przedłożenia harmonogramu do zatwierdzenia.

§ 5

WYNAGRODZENIE

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w **§ 1** strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę:
cena umowna netto: zł,
podatek VAT %: zł,
cena umowna brutto zł.
Cena umowna brutto słownie: złotych.
2. W przypadku ustawowej zmiany procentowej stawki podatku od towarów i usług w trakcie trwania umowy oraz w przypadku, o którym mowa w **§ 7** ust. 5 pkt e) i f) umowy, zmianie ulega odpowiednia część wynagrodzenia brutto Wykonawcy.
3. Wykazane przez Wykonawcę w Kosztorysach Ofertowych ceny jednostkowe netto obowiązują w okresie trwania umowy i nie będą podlegały zmianom.

4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, zostało wyliczone w oparciu Kosztorysy Ofertowe sporządzone metodą kalkulacji uproszczonej.
5. Rzeczywiste wynagrodzenie Wykonawcy zostanie ustalone zgodnie z zasadami określonymi w **§ 6 i § 8**.
6. Ceny określone przez Wykonawcę uwzględniają wszystkie koszty, jakie Wykonawca ponosi z tytułu realizacji przedmiotu umowy.
7. Ceny jednostkowe nie podlegają waloryzacji w trakcie obowiązywania niniejszej umowy.
8. Jeżeli w trakcie obowiązywania niniejszej umowy okaże się, że niektóre - konieczne do wykonania roboty lub usługi - nie były ujęte w Kosztorysach Ofertowych złożonych w Ofercie Wykonawcy, cena jednostkowa będzie ustalona przez Wykonawcę na podstawie indywidualnej kalkulacji obejmującej wszystkie składniki kosztów i przedłożona do zatwierdzenia Zamawiającemu zgodnie z **§ 8** umowy.

§ 6

ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w **§ 5** niniejszej umowy, rozliczane będzie na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę nie częściej niż raz w miesiącu (zgodnej z potwierdzonym przez Inspektora nadzoru i zatwierdzonym przez Zamawiającego kosztorysem powykonawczym).
2. Wynagrodzenie Wykonawcy, o których mowa w ust.1, stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w Kosztorysach Ofertowych, lub cen jednostkowych wyliczonych zgodnie z postanowieniami **§ 8**.
3. Rozliczenie końcowe nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę, w oparciu o protokół odbioru końcowego robót wykonanych, przy uwzględnieniu dalszych postanowień umowy w szczególności regulacji § 17 przedmiotowej umowy.
4. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty faktury VAT w terminie do **30 dni** licząc od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT. Datą zapłaty jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
5. Faktury wystawione na Zamawiającego należy doręczyć do GDDKiA Oddział w Gdańsku Rejon w Tczewie, ul. Armii Krajowej 84.
6. Należności z tytułu faktur VAT będą płatne przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy na rachunek bankowy nrW.....
7. Zmiana rachunku bankowego wymaga zawarcia aneksu do umowy.
8. Pismo informujące Zamawiającego o każdorazowej zmianie rachunku bankowego, na które ma być dokonywana płatność z tytułu niniejszej umowy powinno być podpisane przez osoby prawnie umocowane do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy. Do pisma powinny być załączone stosowne dowody uwierzytelniające umocowanie oraz dokonane zmiany.

§ 7

ZMIANY ZAKRESU ROBÓT I ZMIANY DO UMOWY

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do wykonania przedmiotu niniejszej umowy, polecać Wykonawcy na piśmie:
 - a) wykonanie robót uwzględnionych w Dokumentacji Projektowej, a nie wyszczególnionych w Kosztorysach Ofertowych,
 - b) wykonanie rozwiązań zamiennych w stosunku do projektowanych w Dokumentacji Projektowej,
 - c) zwiększenie lub zmniejszenie ilości robót objętych Kosztorysami Ofertowymi,
 - d) pominięcie jakichkolwiek robót,
 - e) wykonanie nieprzewidzianych robót, niezbędnych do zakończenia przedmiotu umowy,
 - f) dokonanie zmiany kolejności wykonania robót, określonej uaktualnionym harmonogramem rzeczowo – finansowym.
2. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1, nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy, ale skutki tych poleceń mogą stanowić - na uzasadniony wniosek Wykonawcy - ewentualną zmianę terminu zakończenia robót, o którym mowa w **§ 3** ust. 1 oraz ewentualne zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami **§ 8** niniejszej umowy.
3. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian bez pisemnego polecenia Zamawiającego.

4. Zmiany wynikające z poleceń, o których mowa w ust. 1, muszą być uwzględnione przez Wykonawcę w uaktualnionym harmonogramie rzeczowo – finansowym zgodnie z postanowieniami **§ 4** niniejszej umowy.
5. Zmiany umowy dopuszczone będą w granicach wyznaczonych przepisami ustawy Pzp (w tym art. 144 ust.1) wyłącznie za zgodą Stron, w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zamawiający przewiduje, iż zmiany będą mogły nastąpić w następujących przypadkach:
 - a) z powodu zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
 - b) z powodu istotnych braków lub błędów w dokumentacji projektowej, również tych polegających na niezgodności dokumentacji z przepisami prawa;
 - c) jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu Stron;
 - d) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć lub sformułowań użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana treści Umowy będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności lub niejasności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
 - e) jeżeli nastąpi zmniejszenie zakresu przedmiotu Umowy wraz z ograniczeniem należnego Wykonawcy wynagrodzenia;
 - f) jeżeli nastąpi zwiększenie zakresu przedmiotu Umowy wraz ze wzrostem należnego Wykonawcy wynagrodzenia;
 - g) konieczności wprowadzenia zmian w przebiegu realizacji poszczególnych elementów zamówienia poprzez przesunięcie w czasie, uszczegółowienie lub inną zmianę zakresu, które będą spowodowane obiektywnymi czynnikami, niezależnymi od Wykonawcy, uniemożliwiającymi realizację umowy w sposób pierwotny;
 - h) wydłużenia terminu zakończenia realizacji umowy, jeżeli ze względu na konieczność wykonania robót dodatkowych niemożliwych wcześniej do przewidzenia (realizowanych odrębną umową zgodnie z art. 67 ust.1 pkt 5 ustawy Pzp), niemożliwe będzie dotrzymanie terminu zakończenia realizacji robót budowlanych podstawowych określonego w niniejszej umowie;
 - i) wydłużenia terminu zakończenia realizacji umowy, jeżeli ze względu na konieczność zwiększenia zakresów rzeczowych elementów robót ujętych w Kosztorysie Ofertowym (popartych pisemnym uzasadnieniem Inspektora nadzoru i zaakceptowanych przez Zamawiającego), niemożliwe będzie dotrzymanie terminu zakończenia realizacji robót budowlanych określonego w niniejszej umowie;
 - j) skrócenia terminu zakończenia realizacji umowy, jeżeli ze względu na konieczność wprowadzenia zmian do technologii robót lub wprowadzenia robót zamiennych lub rezygnacji z wykonania niektórych elementów robót (popartych pisemnym uzasadnieniem Inspektora nadzoru i zaakceptowanych przez Zamawiającego) możliwe będzie skrócenie terminu zakończenia realizacji robót budowlanych określonego w niniejszej umowie;
 - k) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy lub zmiany wynagrodzenia wskutek zaistnienia – innych niż wskazane wyżej – okoliczności wynikających z postanowień w **§ 7** ust.1 niniejszej umowy;
 - l) odmiennych od wskazanych w dokumentacji warunków podpowierzchniowych utrudniających lub uniemożliwiających wykonanie przedmiotu zamówienia w umówionym terminie;
 - m) zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku odnalezienia na terenie budowy niewybuchów lub niewypałów, które uniemożliwią prowadzenie robót;
 - n) z powodu zaistnienia po zawarciu umowy przypadku „siły wyższej”, przez którą rozumieć się będzie zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć, i któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności i zaistnienia konieczności wydłużenia terminu zakończenia realizacji umowy na skutek zaistnienia „siły wyższej”. Za „siłę wyższą”, warunkującą zmianę umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne. O interpretacji zdarzenia „siły wyższej” i ewentualnym uznaniu przedłużenia terminu wykonania robót z tego powodu, będzie decydował Zamawiający w trakcie realizacji robót, po złożeniu pisemnego wniosku Wykonawcy.

6. O wystąpieniu okoliczności mogących wpłynąć na zmianę terminów Wykonawca powinien poinformować Zamawiającego pisemnie.

§ 8

CENY JEDNOSTKOWE DOTYCZĄCE ZMIAN

1. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami **§ 7** ust. 1 niniejszej umowy, odpowiadają opisowi pozycji w Kosztorysie Ofertowym, cena jednostkowa określona w Kosztorysie Ofertowym, używana jest do wyliczenia wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w **§ 5**.
2. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami **§ 7** ust. 1 niniejszej umowy, nie odpowiadają opisowi pozycji w Kosztorysie Ofertowym, ale jest możliwość sporządzenia nowej ceny na podstawie ceny ofertowej z Kosztorysu Ofertowego poprzez interpolację lub inną metodą, Wykonawca jest zobowiązany do wyliczenia ceny w ten sposób.
3. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami **§ 7** ust. 1 niniejszej umowy, nie odpowiadają opisowi pozycji w Kosztorysie Ofertowym, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem kalkulacyjnych wskaźników narzutów, stawki robocizny kosztorysowej, materiałów, pracy sprzętu i transportu nie wyższych od średnich cen publikowanych w specjalistycznych wydawnictwach i biuletynach określających średnie jednostkowe ceny aktualne na polskim rynku budowlanym w miesiącu, w którym kalkulacja jest sporządzana.
4. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 3 lub nieuzasadniona, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.
5. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w ust. 3 niniejszej umowy oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.

§ 9

OBOWIĄZKI STRON

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a) protokolarne przekazanie terenu budowy w terminie do 14 dni od daty podpisania Umowy,
 - b) zapewnienie nadzoru inwestorskiego,
 - c) zapłata za wykonane i odebrane roboty,
 - d) przeprowadzenie odbioru końcowego robót.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - a) przed przystąpieniem do wykonywania robót bitumicznych Wykonawca musi posiadać zatwierdzone przez Zamawiającego recepty laboratoryjne na mieszanki mineralno – asfaltowe,
 - b) protokolarne przejęcie terenu budowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
 - c) wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy *Prawo Budowlane*,
 - d) zagospodarowanie terenu budowy oraz jego zabezpieczenie,
 - e) wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o wymagania określone w SST oraz D-M-00.00.00 *Wymagania ogólne*, zgodnie z zatwierdzonym na etapie przekazania terenu budowy harmonogramem robót,
 - f) zorganizowanie i kierowanie budową w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami bhp, planem bioz oraz zapewnienie warunków p.poż. określonych w przepisach szczegółowych,
 - g) kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami SST oraz D-M-00.00.00 *Wymagania ogólne*,
 - h) realizacja zaleceń Zamawiającego (Inspektora nadzoru),
 - i) wykonanie robót tymczasowych (w tym zabezpieczających), które będą potrzebne podczas wykonywania robót podstawowych,
 - j) oznaczenie terenu budowy lub innych miejsc, w których mają być prowadzone roboty podstawowe,
 - k) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu robót, a w szczególności:
 - inwentaryzację geodezyjną powykonawczą;
 - protokoły badań i sprawdzeń;

- protokoły technicznych odbiorów;
 - niezbędne świadectwa kontroli jakości;
 - oświadczenia kierownika budowy, o których mowa w art. 57 ust. 1 pkt 2) lit. „a”, „b” ustawy *Prawo budowlane*.
- l) zapewnienie, na czas trwania robót, kierownictwa: kierownika budowy oraz innych osób - wskazanych przez Wykonawcę, a w przypadku konieczności zmiany którejkolwiek osoby - uzgodnienie nowego kandydata z Zamawiającym,
 - m) utrzymanie ładu i porządku na terenie budowy, a po zakończeniu robót usunięcie poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza, oraz pozostawienie całego terenu budowy i robót czystego i nadającego się do użytkowania,
 - n) informowanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu oraz o terminie odbioru robót zanikających i uzyskanie pisemnej zgody Zamawiającego (odbior dokonany przez Inspektora nadzoru). Jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych terminach Inspektora nadzoru, zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego, na swój koszt,
 - o) informowanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót,
 - p) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach,
 - q) zorganizowanie zaplecza socjalno-technicznego budowy w rozmiarach koniecznych do realizacji przedmiotu umowy,
 - r) strzeżenie mienia znajdującego się na terenie budowy w terminie od daty przejęcia terenu budowy do daty przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu,
 - s) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części, uzbrojenia podziemnego zlokalizowanego w miejscu robót bądź majątku Zamawiającego – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego, na swój koszt,
 - t) udostępnienie terenu budowy innym wykonawcom wskazanym przez Zamawiającego w czasie realizacji przedmiotu umowy,
(Zapis **§ 9** ust. 2 lit. „t” dotyczy ewentualnych Wykonawców innych robót, które mogłyby zaistnieć na terenie budowy lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie w terminie prowadzenia robót objętych niniejszym zamówieniem, np. robót polegających na budowie zjazdów objętych inną dokumentacją projektową, których konieczność budowy wynika już po zakończeniu prac projektowych niniejszego zamówienia. Wykonawcy innych robót musieliby działać w porozumieniu z Zamawiającym oraz Wykonawcą robót niniejszego zamówienia, wzajemnie uzgadniając swoje kolejne poczynania.)
 - u) opracowanie na własny koszt, w oparciu o typowe schematy zabezpieczenia robót, projektu organizacji ruchu na czas budowy zgodnego z obowiązującymi przepisami, uzyskanie wymaganych prawem uzgodnień i przedłożenie projektu Zamawiającemu do zatwierdzenia w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy,
 - v) opracowanie indywidualnych projektów organizacji ruchu według wskazań Zamawiającego, jeśli wymaga tego sytuacja na drodze w terminie przed przekazaniem placu budowy; o konieczności wykonania indywidualnego projektu organizacji ruchu decyduje Zamawiający,
 - w) wykonanie oznakowania robót zgodnie z projektem, o którym mowa w ppkt „u” i „v”,
 - x) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za poprawny stan techniczny oznakowania robót oraz powinien spełniać wszystkie uwarunkowania określone w SST oraz D-M-00.00.00 *Wymagania ogólne*,
 - y) Wykonawca na swój koszt zapewni dojazd na teren budowy,
 - z) Wykonawca odpowiada za organizację ruchu w obrębie budowy i zapewni stały dostęp do wszystkich posesji wzdłuż robót.

§ 10

REALIZACJA ROBÓT.

AKCEPTACJA ZMIAN W REALIZACJI ROBÓT.

1. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania, na żądanie Zamawiającego, jakości wbudowanych materiałów i wykonywanych robót, a także do sprawdzenia ilości zużytych materiałów.
2. Badania, o których mowa w ust. 1, będą realizowane przez Wykonawcę na własny koszt.

3. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami specjalistycznymi objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.
4. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania budową i do kierowania robotami personel wskazany przez Wykonawcę w Formularzu 3.3 *POTENCJAŁ KADROWY*, złożonym wraz ofertą 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 wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą co najmniej takie jak wymagane w SIWZ w Rozdziale 1 *Instrukcja dla Wykonawców* w pkt 7.2.3.b) „Potencjał kadrowy”.
5. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycje zmiany, o której mowa w ust. 4, nie później niż 7 dni przed planowanym wykorzystaniem do kierowania budową którejkolwiek osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku kierownictwa budowy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
6. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami innych osób niż wskazane w Formularzu 3.3 *POTENCJAŁ KADROWY* złożonym wraz z ofertą Wykonawcy stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
7. Wykonawca w ciągu 7 dni od zgłoszenia poszczególnych robót do odbioru przedłoży Inspektorowi Nadzoru komplet niezbędnych dokumentów jakościowych na materiały (świadczenia zgodności, atesty, aprobaty techniczne, itp.), badań i pomiarów).
8. W ciągu 7 dni od sporządzenia tabeli rozliczeniowej przez Wykonawcę i potwierdzonej przez Inspektora Nadzoru, odbędzie się odbiór robót. Na podstawie protokołu Wykonawca będzie mógł wystawić fakturę VAT.
9. W przypadku robót bitumicznych, warunkiem ich odbioru będzie odbiór robót przez Inspektora Nadzoru, na podstawie wyników badań Wykonawcy, potwierdzonych badaniami sprawdzającymi wykonanymi przez laboratorium Zamawiającego.
10. Wszelkie zmiany w realizacji robót, a w szczególności takie, które niosą za sobą skutki finansowe, zwiększenie zakresu robót lub roboty dodatkowe, wprowadzanie materiałów, technologii nie wskazanych w Kosztorysach Ofertowych muszą być uzgodnione z nadzorem i zaakceptowane (zatwierdzone na piśmie) przez Zamawiającego. Zakłada się, że nie będzie wymagało uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego:
 - a) zatrudnienie innych osób, niż wymienione w § 10 ust. 4 umowy;
 - b) zakup materiałów zgodnych z wymaganiami OPZ i ofertą Wykonawcy.

§ 11

UDOSTĘPNIENIE TERENU BUDOWY ORGANOM KONTROLNYM

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.

§ 12

PRZEDSTAWICIELE ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający ustanawia Kierownika Projektu, który podejmować będzie wszystkie decyzje związane z realizacją robót w osobie:

Pana tel.

2. Osoba wskazana w ust. 2 będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie *Prawo Budowlane*.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany którejkolwiek z osób wskazanych w ust. 1 i ust. 2. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

- 72 -

§ 13

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY

1. Wykonawca ustanawia Kierownika Budowy w osobie:

Pana/i
tel.
nr upr. budowlanych

2. Osoba wskazana w ust. 1 będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie *Prawo Budowlane*.
3. Zmiana osoby wskazanej w ust. 1 może nastąpić jedynie na zasadach określonych w **§ 10**. Zmiana nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
4. W przypadku konieczności zmiany: Kierownika Budowy, należy do pełnienia tej funkcji wskazać osobę, która posiadać będzie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe co najmniej takie jak podano w *Instrukcji dla Wykonawców* w pkt 7.2.3.b) „Potencjał kadrowy” dla danego stanowiska.

§ 14

KARY UMOWNE I ODSZKODOWANIA

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne liczone oddzielnie dla każdego pojedynczego zlecenia wystawionego przez Zamawiającego:
 - a) za zwłokę w przedstawieniu do akceptacji Zamawiającego harmonogramu robót – **1 000 zł** za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę rozpoczęcia robót w stosunku do terminu określonego w zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramie robót – **2 000 zł** za każdy dzień zwłoki,
 - c) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości **2 000 zł** za każdy dzień przerwy trwającej dłużej niż **3 dni** kalendarzowe i nie zaakceptowanej przez Zamawiającego,
 - d) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramie robót w wysokości **2 000 zł** za każdy dzień zwłoki,
 - e) za wprowadzenia zmian w oznakowaniu na czas prowadzenia robót niezgodnych z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu, braki w oznakowaniu lub wykonanie oznakowania z nienależytą starannością **2 000 zł** za każdy dzień stwierdzonych powyższych nieprawidłowości,
 - f) za zwłokę w przekazaniu Zamawiającemu kompletnego elaboratu kolaudacyjnego powykonawczego **1 000 zł** za każdy dzień zwłoki,
 - g) za zwłokę w przystąpieniu do usuwania wady lub wymiany rzeczy na wolną od wad w wysokości **1 000 zł**, za każdy dzień zwłoki;
 - h) za zwłokę w wykonaniu poszczególnych elementów robót określonych w uaktualnionym harmonogramie robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości **500 zł**, za każdy dzień zwłoki licząc od terminu określonego w uzgodnionym przez Zamawiającego harmonogramie robót,
 - i) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym, odbiorze pogwarancyjnym lub odbiorze w okresie rękojmi – w wysokości **1 000 zł** za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego zgodnie z postanowieniami § 17 ust. 6 na usunięcie wad.
 - j) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości **1 000 zł** za każdy dzień zwłoki;
 - k) za niezgłoszenie któregośkolwiek z podwykonawców, dostawców lub usługodawców - w wysokości **5 000 zł** (pięć tysięcy zł), za każdego niezgłoszonego podwykonawcę, dostawcę lub usługodawcę;
 - l) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany w wysokości **2 000 zł**;
 - m) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości **2 000 zł**;

- n) za nie sporządzenie przed rozpoczęciem robót budowlanych planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – w wysokości **2 000 zł**;
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości **20 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, w części świadczenia umownego, które nie zostało spełnione.
 3. Zamawiający zapłaci kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości **20 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, w części świadczenia umownego, które nie zostało spełnione.
 3. Kary umowne nie obowiązują, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w § 19 ust. 1 ppkt. d) umowy.
 4. Stronom przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego w/w kary umowne.

§ 15 PODWYKONAWCY

1. Wykonawca może realizować Umowę za pośrednictwem Podwykonawców zgodnie z SIWZ oraz Ofertą.
2. Wykonawca uzyska pisemną akceptację Zamawiającego przed skierowaniem swoich Podwykonawców do wykonania przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.
4. Strony dopuszczają możliwość zmiany na etapie realizacji Umowy podmiotów trzecich, o których mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, za pomocą których Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku Wykonawca, zobowiązany jest wykazać, że zaproponowany nowy Podwykonawca spełnia warunki w zakresie nie mniejszym niż wskazany na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego dotychczasowy Podwykonawca. Zmiana taka nie wymaga zawarcia Aneksu do Umowy.
5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane objęte niniejszą umową, są zobowiązani, w trakcie realizacji niniejszego zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy celem akceptacji.
6. Podwykonawca lub dalszy podwykonawca zobowiązany jest dołączyć do projektu umowy, o którym mowa w ust. 5 zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
7. Zamawiający w terminie 14 dni od otrzymania projektu umowy o podwykonawstwo, o którym mowa w ust. 6 zgłasza do niego pisemne zastrzeżenia w przypadku, gdy:
 - b) termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w projekcie umowy o podwykonawstwo będzie dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej;
 - c) termin wykonania umowy o podwykonawstwo wykracza poza termin wykonania wskazany w § 3 lub stanowi zagrożenie wykonania robót budowlanych w określonym w § 3 terminie;
 - d) umowa zawiera zapisy uzależniające dokonanie zapłaty na rzecz podwykonawcy od odbioru robót przez Zamawiającego lub od zapłaty należności Wykonawcy przez Zamawiającego;
 - e) umowa nie zawiera uregulowań dotyczących zawierania umów na roboty budowlane, dostawy lub usługi związane z realizacją niniejszego zamówienia z dalszymi podwykonawcami, w szczególności zapisów warunkujących podpisanie tych umów od akceptacji Zamawiającego;
 - f) umowa zawiera ceny jednostkowe wyższe niż zawarte w ofercie Wykonawcy;
 - g) umowa nie zawiera cen (również jednostkowych);
 - h) zawiera zapisy dotyczące utajnienia treści umowy w zakresie cen (w tym jednostkowych) dla Zamawiającego.

8. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie wskazanym w ust. 7 uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia przedkłada Zamawiającemu poświadczoną (przez siebie) za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
10. Zamawiający w ciągu 7 dni zgłasza pisemny sprzeciw do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 7.
11. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 10, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
12. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopie zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo, o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy netto wskazanej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, jako niepodlegające niniejszemu obowiązkowi.
13. Nie podlegają obowiązkowi, o którym mowa w ust. 12 również umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy dotyczące materiałów składowych mas bitumicznych oraz dostawy paliw.
14. Wyłączenia, o których mowa w ust. 12 i 13, nie dotyczą umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł brutto.
15. W przypadku umów, o których mowa w ust. 12 zawierających zapisy odnośnie terminu płatności dłuższego niż 30 dni, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania informacji, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
16. W przypadku zmiany umowy o podwykonawstwo ust. 6-15 stosuje się odpowiednio.
17. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do dokonania we własnym zakresie zapłaty wymagalnego wynagrodzenia należnego podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z podwykonawcom. Dla potwierdzenia dokonanej zapłaty wraz z faktura obejmującą wynagrodzenie za zakres robót wykonanych przez podwykonawcę, należy przekazać Zamawiającemu oświadczenie podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy potwierdzające dokonanie zapłaty całości należnego mu wynagrodzenia.
18. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub, który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
19. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 18, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
20. Bezpośrednia zapłata, o której mowa w ust. 18 obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
21. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 18 Zamawiający poinformuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.

22. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 21, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
- 1) Nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty
albo
 - 2) Złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy
albo
 - 3) Dokonać bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
23. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 18, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
24. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od Wykonawcy oświadczeń Podwykonawców, podpisanych przez osoby prawnie umocowane, o otrzymaniu od Wykonawcy należnego wynagrodzenia. Jeżeli suma niepotwierdzonych przez Podwykonawców należności przekroczy pozostałą do uregulowania przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy kwotę umowną, Zamawiający może, z zastrzeżeniem ust. 25, wstrzymać zapłaty za faktury Wykonawcy, do czasu uregulowania zobowiązań wobec Podwykonawców i przedstawieniu Zamawiającemu stosownych oświadczeń Podwykonawców.
25. Dopuszcza się, w miejsce procedur opisanych w ust. 24, dostarczenie Zamawiającemu gwarancji bankowych, na kwotę równą wartości robót zleczanych Podwykonawcom, lub na kwotę stanowiącą różnicę pomiędzy tą wartością a przekazanymi Zamawiającemu oświadczeniami, o których mowa w ust. 24, z terminem ważności nie krótszym niż 3 miesiące po terminie określonym w harmonogramie robót. Wcześniejszy zwrot gwarancji bankowej może nastąpić po otrzymaniu przez Zamawiającego oświadczenia Podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę należnych kwot.
26. Zamawiający dopuszcza wskazanie nazw (firm) i adresów Podwykonawców w terminie 14 dni przed wprowadzeniem Podwykonawcy na teren budowy.
27. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.

§ 16

WADY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) Jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad i żądać ich usunięcia.
 - b) Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
 - jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie, do odpowiednio utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej,
 - jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi.
2. Jeżeli **Wykonawca** nie usunie wad we wskazanym przez **Zamawiającego** terminie, **Zamawiający** może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt **Wykonawcy**. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy
3. Wykonawca ma obowiązek naprawienia wszystkich szkód powstałych na skutek okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność.

4. Terminy przystąpienia do usuwania wad określa Załącznik nr 1 do niniejszej umowy – Gwarancja jakości.

§ 17 ODBIÓR ROBÓT

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego robót w formie pisemnej. Odbiór końcowy robót dokonany zostanie komisyjnie z udziałem przedstawicieli Wykonawcy, Nadzoru inwestorskiego i Zamawiającego.
2. Odbiór końcowy ma na celu przekazanie Zamawiającemu ustalonego przedmiotu umowy do eksploatacji po sprawdzeniu jego należytego wykonania i przeprowadzeniu przewidzianych w przepisach prób technicznych wykonanych instalacji.
3. Najpóźniej **3 dni** przed datą odbioru końcowego (wyznaczoną przez Zamawiającego) Wykonawca prześle Zamawiającemu elaborat kołaudacyjny składający się z:
 - 1) zaświadczenia właściwych jednostek i organów wymagane przepisami,
 - 2) ostateczne rozliczenie ilości i kosztów budowy z ewentualnym wyliczeniem potrąceń z tytułu wad trwałych oraz redukcji płatności,
 - 3) wszelkie inne protokoły, nie związane z rozliczeniem budowy a spisywane w trakcie trwania budowy (np. z właścicielami przyległych terenów, z właścicielami urządzeń obcych, związane z organizacją ruchu lub odbiorami technicznymi itp.),
 - 4) uwagi i zalecenia Inżyniera, zwłaszcza przy odbiorze robót zanikających i ulegających zakryciu i udokumentowanie wykonania jego zaleceń /protokoły odbioru robót ulegających zakryciu/,
 - 5) recepty i ustalenia technologiczne,
 - 6) atesty jakościowe, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów zgodnie z ST i ew. PZJ,
 - 7) wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych zgodne z ST i ewentualnie PZJ,
 - 8) wszystkie wymagane operaty geodezyjne,
 - 9) ewentualną dokumentację projektową podstawową,
 - 10) dokumentację i opracowania projektowe opracowywane przez Wykonawcę i nadzór autorski w trakcie realizacji zadania,
 - 11) inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego.
4. Zamawiający wyznaczy termin odbioru końcowego przedmiotu umowy w ciągu **14 dni** od daty zawiadomienia go o zakończeniu przedmiotu umowy i osiągnięcia gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę.
5. Zamawiający ma prawo wstrzymać czynności odbioru końcowego, jeżeli Wykonawca nie wykonał przedmiotu umowy w całości, nie wykonał wymaganych prób i sprawdzeń oraz nie przedstawił dokumentów, o których mowa w ust. 3. (tj. elaborat powykonawczy)
6. Strony postanawiają, że termin usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym, w okresie gwarancyjnym lub w okresie rękojmi wynosić będzie 7 dni w przypadku wad istotnych i 14 dni w przypadku wad nieistotnych, chyba, że w trakcie odbioru strony postanowią inaczej.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych. W takim przypadku stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 4.
8. Z czynności odbioru końcowego, odbioru pogwarancyjnego będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone zgodnie z ust. 6 na usunięcie stwierdzonych w tej dacie wad.
9. Po protokolarnym potwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i po upływie okresu rękojmi rozpoczynają swój bieg terminy na zwrot (zwolnienie) zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o których mowa w **§ 22** ust. 3.
10. Zamawiający wyznaczy datę pogwarancyjnego odbioru robót przed upływem terminu gwarancji. Zamawiający powiadomi o tych terminach Wykonawcę w formie pisemnej.

§ 18 GWARANCJA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na okres: **... miesięcy*** z wyłączeniem oznakowania poziomego materiałami grubowarstwowymi, na które okres gwarancji wynosi **24 miesiące**.

2. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia niezbędnych przeglądów w okresie gwarancji z częstotliwością 2 raz w roku i na każde pisemne wezwanie Zamawiającego.
3. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
 - a) w dniu następnym licząc od daty odbioru końcowego,
 - b) dla wymienianych materiałów i urządzeń w okresie trwania gwarancji z dniem ich wymiany.
4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust.1, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
5. W przypadku gwarancji bankowej składanie roszczeń finansowych przez Zamawiającego winno być możliwe do ostatniego dnia trwania okresu rękojmi lub do czasu usunięcia usterek stwierdzonych w czasie trwania rękojmi.
6. Jeśli zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie wniesione w formie innej niż pieniężna, to Wykonawca będzie samodzielnie, bez odrębnego wezwania przez Zamawiającego przedłużał ważność zabezpieczenia należytego wykonania umowy aż do czasu usunięcia wszelkich wad lub szkód.

§ 19

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - a) Wykonawca nie rozpoczął robót w terminie **7 dni** od daty przekazania terenu budowy lub nie przystąpił do odbioru terenu budowy w terminie określonym w § 9 ust.1,
 - b) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 3 dni,
 - c) czynności objęte niniejszą umową wykonuje bez zgody Zamawiającego podmiot lub osoba inna niż wskazana w ofercie Wykonawcy lub niniejszej umowie,
 - d) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie **30 dni** od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może jedynie żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy,
 - e) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z Dokumentacją Projektową, Opisem przedmiotu zamówienia (w tym zwłaszcza ze SST oraz OST D-M.00.00.00. *Wymagania ogólne*), wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą umową,
 - f) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części,
 - g) w wypadku złożenia do sądu przez Wykonawcę wniosku o ogłoszenie upadłości lub otwarcia postępowania likwidacyjnego.
2. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego powinno nastąpić w formie pisemnej w terminie **30 dni** od daty powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności określonych w ust.1 i powinno zawierać uzasadnienie.
3. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
 - a) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt własny,
 - b) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających,
 - c) w terminie do 7 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w ust.3 pkt b), Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z kosztorysem powykonawczym według stanu na dzień odstąpienia. Protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę.
 - d) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.
4. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:
 - a) dokonania odbioru robót przerwanych, w terminie 14 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, w terminie określonym w **§ 6** ust. 4 niniejszej umowy,

b) przejęcia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia roszczeń z tytułu poniesionych strat w wypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

§ 20 UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca zobowiązuje się 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 na kwotę stanowiącą 50% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy.
2. W terminie 5 dni od dnia podpisania umowy Wykonawca przedłoży **kopię opłaconej polisy** (lub innego dokumentu) **ubezpieczenia** (poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę) potwierdzającą, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, w tym działalności zgodnej z przedmiotem zamówienia na wartość, o której mowa w ust. 1.
3. Zamawiający nie przekaze terenu budowy do czasu przedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 2. Zwłoka z tego tytułu będzie traktowana jako powstała z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
4. Z chwilą przyjęcia terenu budowy do czasu dokonania odbioru końcowego Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:
 - a) wszelkie zdarzenia tam zaistniałe, w tym odpowiedzialność za wszystkie szkody wynikłe na tym terenie, jak i terenie przylegającym, a mającym związek z realizacją inwestycji będącej przedmiotem umowy, a także odpowiedzialność za utratę lub uszkodzenie wszelkich materiałów i urządzeń tam zgromadzonych,
 - b) wszelkie wyrządzone przez Wykonawcę i jego podwykonawców szkody osobiste i majątkowe wobec osób trzecich, które mogą powstać w związku z wykonywaniem niniejszej umowy,
 - c) zaspokojenie wszelkich roszczeń odszkodowawczych wynikających z prawomocnych orzeczeń sądowych, łącznie z wszelkimi wynikającymi z tego tytułu kosztami, które mogłyby być skierowane do Zamawiającego lub innych osób działających w jego imieniu.
5. Jeżeli termin, na który została zawarta polisa (lub inny dokument) ubezpieczenia, przedłożona wraz z ofertą, kończy się w okresie realizacji zamówienia, Wykonawca winien bez wezwania Zamawiającego przedłożyć uaktualnioną polisę (lub inny dokument) ubezpieczenia w terminie do 5 dni od daty ustania ważności poprzedniej polisy.

§ 21 SKŁADNIKI UMOWY

1. **Integralnymi składnikami** niniejszej umowy są następujące dokumenty:
 - a) Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty,
 - b) OFERTA - przedłożona przez Wykonawcę w postępowaniu,
 - c) ZBIORCZY KOSZTORYS OFERTOWY - wypełniony przez Wykonawcę w postępowaniu,
 - d) KOSZTORYSY OFERTOWE NA POSZCZEGÓLNE BRANŻE - wypełnione przez Wykonawcę w postępowaniu,
 - e) Formularz 3.3 POTENCJAŁ KADROWY - złożony wraz ofertą Wykonawcy,
 - f) OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, Dokumentacja Projektowa, Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych - Szczegółowe Specyfikacje Techniczne (SST), w tym D-M.00.00.00. Wymagania ogólne,
 - g) Załącznik nr 1 - Gwarancja jakości.
2. W przypadku zaistnienia jakichkolwiek rozbieżności w treści dokumentów wskazanych w ust.1, Zamawiający przyjmie - jako integralne składniki podpisanej umowy - dokumenty, których treść zostanie ostatecznie wyjaśniona lub skorygowana przed podpisaniem umowy.
3. Zamawiający ustala następującą hierarchię ważności dokumentów przy rozstrzyganiu jakichkolwiek rozbieżności przy realizacji umowy:
 - 1) Umowa;
 - 2) Oferta Wykonawcy wraz z wypełnionym przez Wykonawcę kompletnym Zbiorczym Kosztorysem Ofertowym, Kosztorysami Ofertowymi na poszczególne branże i Formularzem 3.3 POTENCJAŁ KADROWY;

- 3) Opis przedmiotu zamówienia, Dokumentacja Projektowa, Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych - Szczegółowe Specyfikacje Techniczne (SST), w tym D-M.00.00.00. Wymagania ogólne,

§ 22

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust.1, tj. kwotę zł (słownie złotych).
2. W dniu podpisania umowy Wykonawca przekazał w/w zabezpieczenie w formie:
3. **Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy**
 - a) **Zamawiający** zwróci **70%** wniesionego zabezpieczenia, zgodnie z art. 151 ust.1 i ust.2 ustawy *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) **w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane** (30 dni od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym).
 - b) Kwota stanowiąca **30%** wysokości wniesionego zabezpieczenia, tj. zł, która pozostawiona zostanie na zabezpieczenie roszczeń **z tytułu rękojmi za wady, zwracana jest nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady** (art. 151 ust.2 i ust.3 ustawy Pzp).
Strony umowy ustalają, że uprawnienia z tytułu rękojmi za wady na wszystkie roboty objęte niniejszym zamówieniem wygasają po upływie okresu 60 miesięcy, licząc od daty odbioru końcowego.
 - c) Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o której mowa w ust. 3 pkt b), w przypadku kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie usuwania tych wad.
 - d) Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy (art. 148 ust. 5 ustawy Pzp).
 - e) Zmiana formy wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy może być dokonana zgodnie z ustawą *Prawo zamówień publicznych*:
 - W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust.1 (art. 149 ust.1 ustawy Pzp).
 - Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości i bez zmniejszenia jego wysokości (art. 149 ust.3 ustawy Pzp).

§ 23

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Wykonawca (Kierownik Budowy) obowiązany jest sporządzić przed rozpoczęciem robót budowlanych plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę i warunki prowadzenia robót.
2. W planie należy uwzględnić specyfikę prowadzenia robót:
 - a) na drogach krajowych pod ruchem,
 - b) które powodują ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
 - c) z uwzględnieniem obowiązujących przepisów BHP.
3. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dz. U. z 10 lipca 2003 r. Nr 120, poz. 1126.
4. Koszty wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia obciążają Wykonawcę, nie podlegają odrębnej zapłacie i powinny zostać wliczone w ogólne koszty robót.

§ 24

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ. (art. 140 ust. 3 ustawy Pzp).

2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w SIWZ oraz określił warunki takiej zmiany. (art. 144 ust. 1 ustawy Pzp).
3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie **30 dni** od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu za wykonanie części umowy. (art. 145 ust. 1 i 2 ustawy Pzp).
4. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenosić wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią.
5. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo Budowlane* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.) i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm).
6. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
8. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
9. Umowa niniejsza zawiera ponumerowanych i parafowanych stron.

* do dostosowania

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Gwarancja jakości

**Dotyczy: „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 55
W MIEJSCOWOŚCI SZTUM W RAMACH PBDK
- PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH”**

UMOWA Nr:

GWARANTEM jest[nazwa, adres, dane z KRS] będący
Wykonawcą.

UPRAWNIONYM z tytułu gwarancji jest **Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg
Krajowych i Autostrad,**

w imieniu którego działają na podstawie pełnomocnictwa:

1. P.
2. P.

**ODDZIAŁU GENERALNEJ DYREKCJI DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD W GDAŃSKU
80 - 354 Gdańsk – Oliwa, ul. Subisława 5,**
zwany dalej Zamawiającym.

1. Przedmiot i termin gwarancji

- 1.1. Niniejsza gwarancja obejmuje całość przedmiotu Umowy pn. **„POPRAWA
BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DK 91 W MIEJSCOWOŚCI PRUSZCZ
GDAŃSKI W RAMACH PBDK - PROGRAM LIKWIDACJI MIEJSC
NIEBEZPIECZNYCH”** określonego w Umowie oraz w innych dokumentach będących
integralną częścią Umowy.
- 1.2. Gwarant oświadcza i zapewnia Zamawiającego, że wykonany przez niego cały
przedmiot Umowy, o którym mowa w ppkt 1.1 został wykonany prawidłowo, zgodnie
z postanowieniami Umowy, opisem przedmiotu zamówienia (z załącznikami), a także
zgodnie z najlepszą wiedzą Gwaranta oraz aktualnie obowiązującymi zasadami wiedzy
technicznej, sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami prawa, w tym
istniejącymi w tym zakresie Polskimi Normami. Poprzez niniejszą gwarancję Gwarant
przyjmuje na siebie wszelką odpowiedzialność za cały przedmiot Umowy, w tym także
za Dokumenty Wykonawców i części realizowane przez podwykonawców. Gwarant
jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za realizację wszystkich zobowiązań, o
których mowa w punkcie 2.2.
- 1.3. Termin gwarancji wynosi **miesiące/miesięcy*** z wyłączeniem oznakowania
poziomego materiałami grubowarstwowymi, na które okres gwarancji wynosi **24
miesiące**, od daty odbioru końcowego na wszystkie roboty objęte niniejszym
zamówieniem.
Jeżeli warunki gwarancji udzielonej przez producenta materiałów i urządzeń
przewidują dłuższy okres gwarancji niż gwarancja udzielona przez Gwaranta –
obowiązuje okres gwarancji w wymiarze równym okresowi gwarancji producenta.
- 4.4. Ilekroć w niniejszej Gwarancji Jakości jest mowa o wadzie należy przez to rozumieć
wadę fizyczną, o której mowa w art. 556 §1 k.c. polegającą w szczególności
na zmniejszeniu funkcjonalności rzeczy, jej wartości użytkowej, technicznej
lub estetycznej, a także niezgodność rzeczy z postanowieniami Umowy, specyfikacją
techniczną, a także najlepszą wiedzą Gwaranta oraz aktualnie obowiązującymi
zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej. Wadę stanowi także wada
w Dokumentach Wykonawcy.

2. Obowiązki i uprawnienia stron

- 2.1. W przypadku ujawnienia jakiejkolwiek wady w przedmiocie Umowy Zamawiający jest uprawniony do:
- a) żądania nieodpłatnego usunięcia wady przedmiotu Umowy, a w przypadku, gdy dana rzecz wchodząca w zakres przedmiotu Umowy była już dwukrotnie naprawiana
 - do żądania wymiany tej rzeczy na nową, wolną od wad;
 - b) wskazania trybu usunięcia wady lub wymiany rzeczy na wolną od wad;
 - c) żądania od Gwaranta odszkodowania (obejmującego zarówno poniesione straty, jak i utracone korzyści), jakiej doznał Zamawiający na skutek wystąpienia wady;
 - d) żądania od Gwaranta kary umownej za nieterminowe przystąpienie do usuwania wady lub wymiany rzeczy na wolną od wad w wysokości **1 000 zł** brutto, za każdy dzień zwłoki;
 - e) żądania od Gwaranta kary umownej za nieterminowe usunięcie wad lub wymianę rzeczy na wolną od wad w wysokości **1 000 zł** brutto, za każdy dzień zwłoki;
 - f) żądania od Gwaranta odszkodowania za nieterminowe usunięcia wad lub wymianę rzeczy na wolną od wad w wysokości przewyższającej kwotę kary umownej, o której mowa w ppkt. d).
- 2.2. W przypadku ujawnienia jakiejkolwiek wady w przedmiocie Umowy Gwarant jest zobowiązany do:
- a) terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego nieodpłatnego usunięcia wady, przy czym usunięcie wady może nastąpić również poprzez wymianę rzeczy wchodzącej w zakres przedmiotu Umowy na wolną od wad;
 - b) terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego nieodpłatnej wymiany rzeczy na wolną od wad;
 - c) zapłaty odszkodowania, o którym mowa w punkcie 2.1.c);
 - d) zapłaty kary umownej, o której mowa w punkcie 2.1.d);
 - e) zapłaty kary umownej, o której mowa w punkcie 2.1.e);
 - f) zapłaty odszkodowania, o którym w punkcie 2.1.f).
- Jeżeli kary umowne nie pokryją szkody w całości, Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania w pełnej wysokości, na warunkach ogólnych.
- 2.3. Ilekroć w postanowieniach jest mowa o „usunięciu wady” należy przez to rozumieć również wymianę rzeczy wchodzącej w zakres przedmiotu Umowy na wolną od wad.

3. Przeglądy gwarancyjne

- 3.1. Komisyjne przeglądy gwarancyjne odbywać się będą 2 razy w roku w okresie obowiązywania niniejszej gwarancji.
- 3.2. Datę, godzinę i miejsce dokonania przeglądu gwarancyjnego wyznacza Zamawiający, zawiadamiając o nim Gwaranta na piśmie, z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem.
- 3.3. W skład komisji przeglądowej będą wchodziły, co najmniej 2 osoby wyznaczone przez Zamawiającego oraz co najmniej 2 osoby wyznaczone przez Gwaranta.
- 3.4. Jeżeli Gwarant został prawidłowo zawiadomiony o terminie i miejscu dokonania przeglądu gwarancyjnego, tj. zgodnie z pkt 3.2, niestawienie się jego przedstawicieli nie będzie wywoływało żadnych ujemnych skutków dla ważności i skuteczności ustaleń dokonanych przez komisję przeglądową.
- 3.5. Z każdego przeglądu gwarancyjnego sporządzany będzie szczegółowy Protokół Przeglądu Gwarancyjnego, w co najmniej dwóch egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i dla Gwaranta. W przypadku nieobecności przedstawicieli Gwaranta, Zamawiający niezwłocznie prześle Gwarantowi jeden egzemplarz Protokołu Przeglądu.

4. Tryby usuwania wad

- 4.1. Zakłada się następującą klasyfikację wad:

- a) wady istotne – wady czyniące rzecz niezdatną do zwykłego użytku, albo które sprzeciwiają się wyrażonej umowie (wady usuwalne, wady nieusuwalne);
- b) wady nieistotne – wady inne niż zakwalifikowane jako wady istotne, z wyjątkiem wad zaliczanych do ppkt. c);
- c) wady w Dokumentach Wykonawcy.

4.2. Gwarant obowiązany jest rozpocząć usuwanie ujawnionej wady wg niżej przedstawionych wymagań technicznych oraz czasowych:

	Klasyfikacja wad	Reakcja Gwaranta	Wymagany czas reakcji
A.	Wady istotne, powodujące (bezpośrednio lub pośrednio) brak możliwości eksploatacji jakiegokolwiek części przedmiotu Umowy	1) Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia i określenie sposobu usunięcia wady	24 h od momentu powiadomienia
		2) Zapewnienie przejezdności	48 h od momentu powiadomienia (*)
		3) Całkowite usunięcie wady	7 dni od momentu powiadomienia (*)
B.	Wady istotne, powodujące (bezpośrednio lub pośrednio) ograniczenie możliwości eksploatacji jakiegokolwiek części przedmiotu Umowy oraz pozostałe wady istotne	1) Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia i określenie sposobu usunięcia wady	24 h od momentu powiadomienia
		2) Całkowite usunięcie wady	7 dni od momentu powiadomienia (*)
C.	Wady nieistotne - nie wpływające (bezpośrednio lub pośrednio) na eksploatację jakiegokolwiek części przedmiotu Umowy	1) Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia i określenie sposobu usunięcia wady	48 godzin od momentu powiadomienia
		2) Całkowite usunięcie wady.	14 dni od momentu powiadomienia (*)
D.	Wady w Dokumentach Wykonawcy	Całkowite usunięcie wady	niewłocznie
(*) Zamawiający jest uprawniony do zmiany wyżej wskazanych terminów, uwzględniając technologię usuwania wady i zasady sztuki budowlanej.			

Powiadomienia dokonuje Zamawiający poprzez przekazanie odpowiedniej informacji osobie wskazanej przez Wykonawcę.

4.3. Usunięcie wady uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez obie strony Protokołu odbioru prac z usuwania wady.

W Protokole Strony potwierdzą także termin usunięcia wady.

4.4. Jeżeli Wykonawca nie wypełni obowiązku usunięcia wady w uzgodnionym terminie, Zamawiający będzie upoważniony do zlecenia usunięcia wady podmiotowi trzeciemu, a Wykonawca zostanie obciążony kosztami takiego zlecenia, bez utraty uprawnień wynikających z tytułu gwarancji i rękojmi za wady.

4.5. Gwarant jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac nad usuwaniem wad.

5. Komunikacja

- 5.1. O każdej wadzie osoba wyznaczona przez Zamawiającego powiadamia telefonicznie przedstawiciela Gwaranta, a następnie potwierdza zgłoszenie faksem oraz pocztą elektroniczną na wskazane numery telefonów i adresy. Kopia potwierdzenia zgłoszenia przesyłana jest również faksem oraz pocztą elektroniczną do Zamawiającego.

W powiadomieniu o wadzie Zamawiający kwalifikuje kategorię wady wg kategorii ustalonych w tabeli zawartej w punkcie 4.2.

Zarówno Zamawiający jak i Gwarant sporządzają wykaz osób upoważnionych do kontaktów, przekazywania, przyjmowania powiadomień o wadach i potwierdzania przyjęcia powiadomienia o wadzie. O każdej zmianie takich osób, strony obowiązane są informować się niezwłocznie, pod rygorem uznania przekazanej informacji do wcześniej wskazanej osoby za skutecznie dokonane.

- 5.2. Wszelka komunikacja pomiędzy Stronami potwierdzona zostanie w formie pisemnej.

- 5.3. Wszelkie pisma, kierowane będą przez Strony na adresy podane w Ofercie.

O zmianach w danych adresowych Strony obowiązane są informować się niezwłocznie, nie później niż 7 dni od chwili zaistnienia zmian, pod rygorem uznania wysłania korespondencji pod ostatnio znany adres za skutecznie doręczoną.

Gwarant jest obowiązany w terminie 7 dni od daty złożenia wniosku o upadłość lub likwidację powiadomić na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.

6. Postanowienia końcowe

- 6.1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Gwarancją zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa polskiego, w szczególności kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo Budowlane* (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.) i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.).

- 6.2. Niniejsza Gwarancja Jakości jest integralną częścią Umowy.

- 6.3. Wszelkie zmiany niniejszej Gwarancji wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

* *niepotrzebne usunąć*

**PODPISY I PIECZĘCIE
W imieniu Wykonawcy:**