

UMOWA nr ZP/.../09
(projekt umowy)

zawarta w dniu w Popielowie pomiędzy **Gminą Popielów 46-090 Popielów, ul. Opolska 13** zwaną w dalszej części umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowaną przez **Wójta Gminy Popielów – Dionizego Duszyńskiego,** z kontrasygnatą **Skarbnika Gminy – Joanny Rudnik.**

a firmą:

.....
.....

- zwaną w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną przez:

.....

§ 1

1. W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania prace związane z wykonaniem zadania pn. **„Naprawa zniszczonej konstrukcji mostu w miejscowości Stare Kolnie”**

Przedmiotem zamówienia jest remont mostu w ciągu drogi gminnej nr 101816O km 1 + 401 w miejscowości Stare Kolnie.

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie

1. Ustrój niosący

Ustrój nośny stanowią 4 dźwigary stalowe dwuteowniki h=550mm w rozstawie co 1,10 m. Dźwigary stalowe połączone są poprzecznkami podporowymi i przesyłowymi wykonanymi z ceownika h=300.

Z uwagi na dobry stan ustroju nośnego przewiduje się jego zdemontowanie i ponowny montaż po wykonaniu prac przy podporach mostu. Konstrukcje mostu należy oczyścić poprzez piaskowanie z powierzchniowej korozji oraz usunąć istniejącą powłokę malarską.

Przed ponownym montażem konstrukcji stalowej zaleca się wcześniejsze zamocowanie kotew służących do powiązania nowej płyty pomostowej z konstrukcją nośną. Kotwy należy połączyć z dźwigarami głównymi poprzez spawanie. Po oczyszczeniu i dospawaniu kotew prętowych (zgodnych z rysunkiem konstrukcyjnym płyty pomostowej) należy konstrukcje zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez zastosowanie systemu malarskiego odpowiedniego dla tego typu konstrukcji. Zastosowane materiały winny być dopuszczone do stosowania w budownictwie mostowym a ostateczny dobór systemu malarskiego leży po stronie Inwestora (Inspektora Nadzoru).

2. Przyczółek prawobrzeżny

Istniejący przyczółek prawobrzeżny podlega całkowitej rozbiórce. Po wykonaniu rozbiórki przyczółka przewiduje się wykonanie komory ze stalowych ścianek szczelnych. Projektuje się zastosowanie ścianek szczelnych typu GU12-500 o długości brusek 6,00m. Po przygotowaniu wykopu należy wykonać korek betonowy grubości 20 cm z betonu C16/20 (B20), a następnie dokonać montażu zbrojenia przyczółka zgodnego z rysunkiem konstrukcyjnym i betonowania betonem C25/30 (B30). W trakcie wykonywania zbrojenia przyczółka należy osadzić stalowe łożyska odzyskane z rozbiórki istniejącego przyczółka. Ścianę tylną przyczółka przewiduje się zabezpieczyć izolacją płynną np. Abizolem 2R+P.

3. Przyczółek lewobrzeżny

Projektuje się rozbiórkę ścianki żwirowej i skrzydeł istniejącego przyczółka i w ich miejscu wykonania nowej konstrukcji skrzydeł i ścianki zapleczej. Przewiduje się dodatkowe wzmocnienie powierzchniowe konstrukcji przyczółka poprzez wykonanie żelbetowego płaszcza z betonu C25/30 (B30) grubości 10 cm zakotwionego do ściany przyczółka. Zbrojenie płaszcza wykonać należy z siatki o oczkach 15x15 cm z prętów fi 10mm dowiązanej do kotew prętowych osadzonych mijankowo w odstępach 30 cm. Kotwy z prętów fi 12 mm osadzić na zaprawę bezskurczową w nawierconych na głębokość 15 cm otworach o średnicy fi 14 mm. Dla montażu zbrojenia ścianki zapleczej oraz nowych skrzydeł projektuje się wykonanie stalowych kotew osadzonych na zaprawę bezskurczową w nawierconych na głębokość 30 cm otworach. Zbrojenie wykonać na podstawie rysunku konstrukcyjnego. Ścianę tylną przyczółka przewiduje się zabezpieczyć izolacją płynną np. Abizolem 2R+P.

4. Płyta pomostowa
Projektuje się wykonanie nowej płyty pomostowej, żelbetowej z betonu C30/37 (B35). Zbrojenie płyty wykonać ze stali BSt500. Grubość płyty pomostowej 20-25 cm. Górna powierzchnie płyty pomostowej należy wykształtować ze spadkami poprzecznym i podłużnym zgodnym z rysunkami konstrukcyjnymi. W przekroju poprzecznym płyty należy ukształtować belki podporęczowe. W trakcie montażu zbrojenia gzymsów należy zamontować marki balustrady stalowej.
 5. Nawierzchnia na moście i dojazdach
Konstrukcje nawierzchni jezdni na moście zaprojektowano jako jednowarstwowa warstwę ścieralną grubości 5 cm (beton asfaltowy 0/12,8).
Konstrukcje nawierzchni jezdni na dojazdach zaprojektowano z następujących warstw :
 - Nawierzchnia z kruszywa łamanego (kliniec 0-31,5) – 10 cm
 - Podbudowa tłuczniowa (0-32) – 15 cm
 6. Odwodnienie
Odprowadzenie wody z powierzchni obiektu realizowane jest powierzchniowo poprzez jednostronny spadek jezdni 0,5% oraz poprzeczny (daszkowy) spadek 2%
 7. Izolacje i uszczelnienia
Na górnej powierzchni płyty wyrównawczej zastosowano hydroizolację szczelną z papy termozgrzewalnej grubości 1 cm. Wszystkie betonowe powierzchnie konstrukcji stykające się z gruntem należy zabezpieczyć izolacją typu np. Abizol 2R+P.
 8. Zabezpieczenie ruchu
Na długości obiektu projektuje się zastosowanie stalowych balustrad wykonanych z płaskowników. Wysokość balustrady h=1,10m.
 9. Wykonanie ścianek szczelnych
Projektuje się wykonanie ścianek szczelnych w obrębie przyczółków typu GU12-500 o długości bruzów 6,00m. Przyczółek prawobrzeżny przewiduje się zabezpieczyć komorą zamkniętą natomiast przyczółek lewobrzeżny przewiduje się zabezpieczyć od strony cieku wraz z wykonaniem wyjść w kierunku skarpy. Ścianki szczelne należy pozostawić w gruncie dla zabezpieczenia fundamentów przyczółków. Przewiduje się dodatkowo wypełnienie betonem przestrzeni pomiędzy ścianką stalową a fundamentem przyczółka lewobrzeżnego.
2. Szczegółowy zakres zamówienia określa dokumentacja projektowa, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych oraz przedmiar robót stanowiące załącznik do niniejszego umowy

§ 2

1. Wartość wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia, którego zakres rzeczowy opisany jest w §1 umowy, wynosi:
 - a) netto: zł (słownie:)
 - b) stawka VAT: **22 %**
 - c) wartość 22% podatku VAT: zł (słownie:)
 - d) brutto: zł (słownie:)
2. Wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy.

3. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją robót objętych przedmiotem robót oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.
4. Końcowe rozliczenie za wykonane roboty budowlane nastąpi w terminie do 21 dni od dostarczenia Zamawiającemu :
 - a) prawidłowo wystawionej faktury na podstawie bezusterkowego protokołu odbioru końcowego robót podpisanego przez strony umowy oraz Inspektora Nadzoru Inwestorskiego
 - b) przedstawienia przez Wykonawcę dowodów rozliczenia się z podwykonawcami za wykonane przez nich roboty, lub przedstawienia zabezpieczeń roszczeń podwykonawców wobec wykonawcy.
5. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Za zwłokę w płatności faktur Zamawiający zapłaci odsetki ustawowe.
7. Wszelkie zmiany w stosunku do przyjętego projektu technicznego muszą być bezwzględnie konsultowane i zaakceptowane przez zamawiającego oraz inspektora nadzoru.
8. Bez uprzedniej zgody Zamawiającego wykonane mogą być jedynie prace niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa i likwidacji zagrożeń oraz wynikające z konieczności zapobieżenia awarii.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji rodzaju i jakości urządzeń planowanych do zastosowania.

§ 3

Zamawiający przekaze protokolarnie Wykonawcy plac budowy w terminie do 7 dni po podpisaniu umowy.

§ 4

1. Termin rozpoczęcia robót będących przedmiotem zamówienia ustala się na dzień przekazania placu budowy.
2. Zakres robót o którym mowa w § 1 należy zrealizować w nieprzekraczalnym terminie do **30.09.2010r.**

§ 5

1. Wykonawca ustala kierownika budowy w osobie
2. Zamawiający powołuje inspektora nadzoru w osobie

§ 6

1. Odbiór końcowy przedmiotu zamówienia nastąpi po uprzednim pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do odbioru robót.
2. Wykonawca zgłosi pisemnie gotowość do odbioru końcowego robót wraz z przedstawieniem zamawiającemu wszystkich dokumentów niezbędnych do zgłoszenia zakończenia robót, w tym: operat kolaudacyjny, oświadczenie kierownika wynikające z ustawy Prawo budowlane, operat geodezyjny powykonawczy
3. Zamawiający w terminie do 7 dni od daty otrzymania zgłoszenia gotowości do odbioru robót rozpocznie czynności odbiorowe.

§ 8

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania zamówienia w formie w wysokości **10 %** wartości zamówienia brutto tj. kwoty zł (słownie:)

2. Zabezpieczenie należytego wykonania zamówienia będzie wypłacone Zamawiającemu jako rekompensata poniesionych strat, powstałych z winy Wykonawcy wskutek niewłaściwego wykonania obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
3. 70% wartości zabezpieczenia należytego wykonania zadania zostanie zwrócone Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót, po potrąceniu ewentualnych strat.
4. 30% wartości zabezpieczenia należytego wykonania zadania zostanie zwrócone Wykonawcy w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi, po potrąceniu ewentualnych strat.

§ 9

1. Zamówienie zostanie wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną, sztuką budowlaną i przedstawioną ofertą przetargową stanowiącą załącznik do niniejszej umowy.
2. Na wykonane roboty oraz wbudowane materiały i urządzenia Wykonawca udziela gwarancji na okres 36 miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego, w której gwarantuje, że:
 - a. wykonane roboty oraz użyte materiały nie mają usterek konstrukcyjnych, materiałowych lub wynikających z błędów technologicznych i zapewniają bezpieczne i bezawaryjne użytkowanie;
 - b. Wykonawca w okresie gwarancji usunie usterkę lub uszkodzenie na własny koszt niezwłocznie po otrzymaniu od Zamawiającego pisemnego powiadomienia;
 - c. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usuwania usterki lub uszkodzenia w ciągu siedmiu dni od otrzymania powiadomienia, Zamawiający będzie miał prawo usunąć usterkę we własnym zakresie lub zatrudnioną stroną trzecią na ryzyko i koszt Wykonawcy, a poniesione koszty zostaną pokryte z kwoty gwarancyjnej.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady fizyczne i prawne zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonania robót. W okresie gwarancji Wykonawca usunie stwierdzone wady na własny koszt w terminie wymaganym przez Zamawiającego, podanym w pisemnym powiadomieniu, termin wyznaczony na usunięcie wad będzie uwzględniał charakter wady i czas technologicznie potrzebny na ich usunięcie. Okres gwarancji na roboty naprawione będzie się rozpoczynał od dnia odbioru robót poprawkowych.

§ 10

1. Roboty będące przedmiotem zamówienia będą wykonane przy użyciu sprzętu, urządzeń i materiałów o jakości odpowiadającej stosownym przepisom, normom i standardom.
2. Zamawiający i powołany przez Zamawiającego inspektor nadzoru mają prawo w każdym momencie realizacji zamówienia odrzucić każdą część robót i użytych materiałów jeżeli nie będą zgodne z wymogami § 9 pkt 1 niniejszej umowy. Odrzucenie powinno nastąpić w formie pisemnej niezwłocznie po stwierdzeniu niezgodności.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za swoich pracowników i zatrudnionych podwykonawców
4. Wykonawca odpowiada przed Zamawiającym za wszelkie swoje działania i zaniechania

§ 11

1. Wykonawca jest zobowiązany zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
 - a. za opóźnienie w zakończeniu robót objętych umową w wysokości 0,10% wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia ponad ostatni dzień terminu wyznaczonego w § 4;
 - b. za opóźnienie w usunięciu wad i usterek w trakcie odbioru końcowego lub które ujawniły się w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia ponad ostatni dzień terminu wyznaczonego na usunięcie wady lub usterki;
 - c. w przypadku odstąpienia Wykonawcy od wykonania zamówienia z przyczyn zależnych od Wykonawcy, niezależnie od stopnia zaawansowania, 10 % wynagrodzenia brutto.
2. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Wykonawcy karę umowną w przypadku:
 - a. jeżeli Zamawiający zwleka z rozpoczęciem odbioru końcowego zamówienia dłużej niż 14 dni od daty pisemnego powiadomienia o zakończeniu robót i zgłoszenia do odbioru w wysokości 0,10% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki.

- b. odstąpienia Zamawiającego od wykonania zamówienia z przyczyn zależnych od Zamawiającego, niezależnie od stopnia zaawansowania, 10% wynagrodzenia brutto.
3. Jeżeli wartość kary umownej wypłaconej z jakiegokolwiek przyczyny nie pokrywa poniesionej szkody, strona, która poniosła szkodę może dochodzić swoich roszczeń w przypadku udokumentowania rzeczywistej wartości szkody i jej ścisłego związku z nienależytym wykonaniem umownych obowiązków drugiej strony.
4. Wymienione w § 11 pkt 1,2,3 kary umowne i warunki zadośćuczynienia nie zwalniają stron z wypełnienia wzajemnych zobowiązań wynikających z zapisów niniejszej umowy.
5. Kara umowna powinna być zapłacona przez stronę, która naruszyła warunki umowy w terminie 14 dni od daty wystąpienia z żądaniem zapłaty. Zamawiający może w razie zwłoki w zapłacie kary potrącić należną mu kwotę z dowolnej należności Wykonawcy.

§ 12

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego oraz przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych.

§ 13

Strony umowy oświadczają, że wszystkie sprawy sporne będą rozstrzygać we własnym zakresie i dopiero gdy nie będzie to możliwe sprawy konfliktowe skierują pod sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

1. Niniejsza umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.
2. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy, pod rygorem nieważności takiej zmiany. Zmiany nie mogą naruszać postanowień zawartych w art. 144 ust. 1 Prawa zamówień publicznych. Wszelkie zmiany zapisów w treści umowy mogą być dokonywane na pisemny, uzasadniony wniosek jednej ze stron i wymagają pisemnej zgody drugiej strony.
3. Wszelkie zmiany wprowadzone do treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu do umowy.

§ 15

Załączniki do niniejszej umowy stanowią:

- a) oferta przetargowa Wykonawcy,
- b) specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
- c) dokumentacja projektowa,
- d) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- e) przedmiar robót

§ 16

Niniejszą umowę sporządzono w 3 (trzech) jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 1 egz. otrzymuje Wykonawca, a 2 egz. Zamawiający.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Akceptujemy projekt umowy

.....
/pieczętka firmy/

.....
/pieczętka i podpis osoby
uprawnionej do podpisywania
zobowiązań w imieniu oferenta/