

ODDZIAŁ W WARSZAWIE

03-808 Warszawa
ul. Mińska 25

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

6/R-2/2007

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

**WYKONANIE REMONTU PRZEPUSTÓW DROGOWYCH W CIĄGU DROGI
KRAJOWEJ NR 76 WILGA-GARWOLIN-ŁUKÓW W m. RĘBKÓW W KM
10+950 ORAZ W m. NIECIEPLIN W KM 23+067**

Zatwierdzam

WARSZAWA marzec 2007 r.

OFERTA PRZETARGOWA

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

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na wykonanie remontu przepustów drogowych usytuowanych w ciągu drogi krajowej Nr 76 Wilga-Garwolin- Łuków w m. Rębków w km 10+950 oraz w m. Niecieplin w km 23+067

1. Składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze *Specyfikacją istotnych warunków zamówienia* i wypełnionym *Kosztorysem ofertowym*.
2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto zł
słownie: zł.
- 3.*⁾ Oświadczamy, że oferta składana jest wspólnie przez następujących Wykonawców:
-
-
-
-
- 3.1.*⁾ Oświadczamy, że sposób reprezentacji dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:
(dotyczy Wykonawców składających wspólnie ofertę)
.....
.....
.....
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze *Specyfikacją istotnych warunków zamówienia* i nie wnosimy do niej zastrzeżeń, dokonaliśmy wizji lokalnej oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia*, tj. przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.
6. Oświadczamy, że przyjmujemy warunki ustalone w *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia* w tym:
 - a. termin wykonania umowy – 31 sierpnia 2007 r.
 - b. warunki płatności zgodnie warunkami umowy
 - c. warunki gwarancji zgodne z zapisami SIWZ.
- 7.*⁾ Następujące prace zamierzamy zlecić niżej wymienionym podwykonawcom:
..... w zakresie
..... w zakresie
..... w zakresie
8. Wadium w kwocie zostało wniesione w dniu w formie Dokument potwierdzający wniesienie wadium załączamy. Podajemy nr konta bankowego, na które Zamawiający dokona zwrotu wadium wpłaconego w formie pieniężnej
.....

9. W przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy do zawarcia umowy na warunkach określonych w *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia* w ciągu 7 dni od uprawomocnienia się decyzji o wyborze naszej oferty.

10. Deklarujemy wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie
..... w wysokości 2% ceny określonej w punkcie 2 oferty.

11. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego zamówienia należy kierować na poniższy adres:
.....
.....

12. *) Dokumenty niżej wymienione zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:
.....
.....
.....
.....

13. Oświadczamy, że posiadamy/mamy dostęp **) do laboratorium wyposażonego w sprzęt do badań kontrolnych wymaganych postanowieniami *Szczegółowych Specyfikacji Technicznych*.

*) w przypadku nie wypełniania należy wpisać „nie dotyczy”

**)niepotrzebna skreślić.

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców wraz z pieczęcią)

.....
(data)

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

1. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie Rejon w Garwolinie:

- adres Al. Legionów 9, 08-400 Garwolin

- TEL.(025) 682-41-59 FAX.(025) 682 - 41 -59

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

zwana dalej "**Zamawiającym**" ogłasza przetarg nieograniczony na wykonanie remontu przepustów drogowych usytuowanych w ciągu drogi krajowej Nr 76 Wilga-Garwolin-Łuków w m. Rębków w km 10+950 oraz w m. Niecieplin w km 23+067.

2. Zakres zamówienia podaje *Opis przedmiotu zamówienia*.

3. Termin realizacji zamówienia: od daty podpisania umowy do 31 sierpnia 2007r.

4. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177 z późniejszymi zmianami), zwanej dalej "ustawą".

5. **O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą wykonawcy nie podlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 „Ustawy” oraz spełniający następujące warunki:**

5.1 Wiarygodność finansowa

5.1.1. Wykonawca musi posiadać średni obrót (przychód) w ostatnim roku obrotowym określony na podstawie *Rachunku zysków i strat* pozycja *Przychód netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów* w wysokości min. **300 000,00zł**.

5.1.2 Wykonawca musi posiadać wskaźnik płynności bieżącej (x_{pb}) w w ostatnim roku obrotowym liczony wg wzoru:

$$x_{pb} = \frac{\text{aktywa obrotowe}}{\text{zobowiązania krótkoterminowe}}$$

nie mniejszy niż 1 (jeden).

5.2. Potencjał kadrowy.

5.2.1. Wykonawca musi mieć do dyspozycji odpowiednio wykwalifikowany kluczowy personel, odpowiedzialny za realizację zamówienia, posiadający wymagane obowiązującymi przepisami uprawnienia w danej specjalności do obsadzenia niżej podanych stanowisk. Pod względem kwalifikacji zawodowych i doświadczenia każdy z kandydatów powinien spełnić niżej podane minimalne wymagania;

L	STANOWISKO	Wymagane uprawnienia	Wymagane doświadczenie zawodowe
1	2	5	6
1	Kierownik budowy	mostowe lub konstrukcyjno-budowlane	Minimum 2 zadania z zakresu budowy lub remontów obiektów inżynierskich na stanowisku kierowniczym
2	Majster robót drogowych	nie wymagane	Minimum 2 zadania z zakresu budowy lub remontów obiektów obejmujących wykonanie podbudów i nawierzchni bitumicznych

5.2.2. Kierownik budowy musi być członkiem Izby Inżynierów Budownictwa ubezpieczonym od odpowiedzialności cywilnej.

5.3. Potencjał sprzętowy.

Wykonawca musi posiadać lub mieć zapewniony dostęp (przez dzierżawę, najem, umowę kupna lub w inny sposób), w pełni sprawnych jednostek podstawowego sprzętu.

L.p.	TYP I CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU	Min. wymagana liczba jednostek
1	Agregat prądotwórczy o mocy min. 60 kW	1 szt.
2	Wibrator wgłębny o częstotliwości min 6000 drgań/ min	1 szt
3	Koparko - ładowarka	1 szt.
4	Układarka mieszanki mineralno –bitumicznej z automatycznym sterowaniem i podgrzewaną deską	1 szt.
5	Samochód samowyładowczy z przykryciem brezentowym	2 szt.
6	Walec stalowy	1 szt
7	Walec ogumiony	1 szt.

5.3.1. Wykonawca może także wymienić alternatywny, porównywalny technicznie sprzęt proponowany przez siebie dla danych robót, dołączając uzasadnienie swoich propozycji.

5.4 Doświadczenie zawodowe Wykonawcy

Wykonawca musi wykazać się wykonaniem z należytą starannością jako strona umowy w okresie ostatnich **5 lat** co najmniej **3** zadań obejmujących wykonanie remontów lub budowy obiektów mostowych lub przepustów o zakresie i złożoności robót podobnych do przedmiotu zamówienia . Aby powyższy warunek można było uznać za spełniony, roboty o których mowa, powinny być udokumentowane poprzez poprzednich zamawiających, że zostały wykonane należycie.

5.5 Wykonawca musi posiadać lub mieć zapewniony dostęp do laboratorium wyposażonego w sprzęt do badań kontrolnych wymaganych postanowieniami *Szczegółowych Specyfikacji Technicznych*. Wykonawca nie może korzystać z usług Laboratorium Drogowego w Warszawie przy ul. Korkowej 163, ponieważ z usług tego laboratorium będzie korzystał Zamawiający przeprowadzając badania kontrolne.

5.6 Wykonawca musi być uprawniony do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi.

Wykonawca musi spełnić wszystkie warunki podane w punkcie 5 niniejszej Instrukcji. Niespełnienie choćby jednego z warunków skutkuje wykluczeniem z postępowania.

6. Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełnione następujące dokumenty i oświadczenia:

6.1 Formularz oferty /na załączonym druku/,

6.2 Wypełniony formularz *Kosztorysu ofertowego* z cenami za poszczególne elementy robót i wartością robót stanowiącą cenę ofertową zamówienia oraz załącznik A .

6.3 Potwierdzenie wniesienia wadium.

6.4 Dane dotyczące wiarygodności prawnej, finansowej, technicznej Wykonawcy :

- (1) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- (2) Oświadczenie, złożone zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy na formularzu wg wzoru określonego w załączniku nr 1, „Oświadczenie”.
- (3) Zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału ZUS-u lub KRUS-u potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne lub zaświadczenia, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

- (4) Sprawozdanie finansowe (bilans oraz rachunek zysków i strat), a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości również z opinią o badanym sprawozdaniu albo, w przypadku wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego inne dokumenty określające obroty, zysk oraz zobowiązania i należności za w ostatni rok obrotowy.
 - (5) Wykaz osób odpowiedzialnych za realizację zamówienia wg wzoru określonego w załączniku nr 2, - wraz z informacjami na temat kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia.
 - (6) Dokumenty stwierdzające, że osoby które będą wykonywać zamówienie posiadają wymagane uprawnienia (uprawnienia budowlane oraz aktualne zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa o posiadanym ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej).
 - (7) Wykaz podstawowego sprzętu przewidzianego do wykonania zamówienia – na formularzu wg wzoru określonego w załączniku nr 3.
 - (8) Wykaz ważniejszych robót wykonanych w okresie ostatnich **5 lat** spełniających wymagania podane w punkcie 5.4. *Instrukcji dla wykonawców* - na formularzu wg wzoru określonego w załączniku nr 4 wraz z dokumentami potwierdzającymi, że zostały wykonane należycie.
 - (9) Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego albo równoważnego zaświadczenia właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia osoby w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 4-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - (10) Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 9 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - (11) W przypadku składania ofert wspólnie przez kilku Wykonawców należy ustanowić pełnomocnika zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy oraz dołączyć oryginał pełnomocnictwa. Umowa konsorcjum powinna być sporządzona po wyborze oferty i dołączona do umowy na realizację niniejszego zamówienia.
- 6.5** Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP, zamiast dokumentów, o których mowa w punkcie 6.4 (1), (3), (10) składa dokument lub dokumenty (wystawione zgodnie z prawem kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania) potwierdzając odpowiednio że:
- 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - 2) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienia,
 - 3) nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- 6.6.** Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentów, o których mowa w punkcie 6.5. i 6.4(9) zastępuje się dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 7. Dokumenty, o których mowa w punkcie 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6 Instrukcji dla Wykonawców Wykonawca przedstawi w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.**
- 7.1.** W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia:
- 7.1.1** Dokument wymieniony w punkcie 6.4.(2) *Instrukcji dla Wykonawców* powinien być złożony w imieniu wszystkich Wykonawców.
- 7.1.2** Dokumenty wymienione w punkcie 6.4. (1), (3), (4), (9), i (10) *Instrukcji dla Wykonawców* powinny być złożone przez każdego Wykonawcę.
- 7.1.3** Dokumenty wymienione w pkt. 6.4. (5), (6), (7) i (8) *Instrukcji dla Wykonawców* powinien złożyć ten lub ci spośród Wykonawców, w stosunku do których niniejsza *Instrukcja dla Wykonawców* wymaga potwierdzenia spełnienia warunku.

8. Jeżeli wykonawca składający ofertę chce zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, aby nie były one udostępnione innym uczestnikom postępowania, to dokumenty te muszą być włożone w oddzielną kopertę opatrzoną klauzulą „**NIE UDOSTĘPNIAC**”. Nie mogą stanowić tajemnicy informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert.
9. Sposób spełnienia warunków podmiotowych przez Wykonawców składających ofertę wspólnie:
- a) Warunek podany w SIWZ w punkcie 5.1. *Instrukcji dla Wykonawców* dotyczący wiarygodności finansowej musi być spełniony następująco:
 - warunek podany w punkcie 5.1.1. powinien być spełniony przez jednego Wykonawcę w pełnym zakresie lub łącznie przez wszystkich ubiegających się wspólnie Wykonawców.
 - warunek podany w punkcie 5.1.2. przynajmniej jeden Wykonawca musi spełnić w pełnym zakresie.
 - b) Warunek podany w SIWZ w punkcie 5.2. *Instrukcji dla Wykonawców* dotyczący potencjału kadrowego oraz 5.3 dotyczący sprzętu Wykonawcy muszą wykazać, że łącznie go spełniają.
 - c) Warunek podany w SIWZ w punkcie 5.4. *Instrukcji dla Wykonawców* dotyczący doświadczenia zawodowego powinien być spełniony przez jednego Wykonawcę lub łącznie przez wszystkich ubiegających się wspólnie Wykonawców.
10. **Oferta powinna obejmować całość zamówienia.**
- 10.1. Każdy Wykonawca złoży tylko jedną ofertę zgodnie z art. 82 ust. 1. ustawy.
11. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
12. Wykonawca dokona wizji lokalnej w terenie oraz zdobędzie własnym staraniem wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
13. **Specyfikacja istotnych warunków zamówienia** zawiera poniżej wymienione dokumenty:
- Formularz Oferty,
 - Instrukcję dla Wykonawców wraz z załącznikami nr 1, 2, 3, 4,
 - Wzór Umowy,
 - Szczegółowe warunki umowy,
 - Ogólne warunki umowy,
 - Opis przedmiotu zamówienia,
 - Specyfikacje techniczne dla robót mostowych – do wglądu
 - Opis techniczny (wyciąg) – do wglądu
 - Przedmiar robót,
 - Wykaz tablic i znaków
 - Tabela elementów rozliczeniowych (formularz) *Kosztorysu ofertowego* z formularzem załącznika A.
 - Dokumentacja techniczna - do wglądu siedzibie Rejonu w Garwolinie, pokój nr 1.
14. Formularz Oferty z ceną ofertową z Kosztorysu Ofertowego oraz załączniki nr 1, 2, 3, 4, do *Instrukcji dla Wykonawców*, *Kosztorys ofertowy* z załącznikiem, powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę bez wyjątku i ściśle według warunków i postanowień zawartych w **Specyfikacji istotnych warunków zamówienia**, bez dokonywania w nich zmian przez Wykonawcę.
- 14.1 Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny. Dokument nieczytelny będzie uznany przez Zamawiającego za niebyły.
- 14.2 Jeżeli na stronach załączników zabraknie miejsca należy dołączyć dodatkowe strony. W przypadku, gdy jakkolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, wpisuje on "nie dotyczy".
15. **Wykonawca może zwrócić się na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.**
Zamawiający udzieli wyjaśnień na piśmie, jeżeli wniosek wpłynie do niego na **6 dni** przed terminem składania ofert i prześle ich treść wszystkim Wykonawcom, którym doręczono **Specyfikację istotnych warunków zamówienia**, bez ujawnienia źródła zapytania.

- 16. Przed upływem terminu do składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów składających się na *Specyfikację istotnych warunków zamówienia*.**
Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia* oraz zostanie przekazana do wszystkich Wykonawców, którym przekazano *Specyfikację istotnych warunków*.
Zamawiający przedłuży określony w pkt. 22 termin składania ofert uwzględniając czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach wynikających z modyfikacji treści *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia* zawiadamiając niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którym przekazano *Specyfikację istotnych warunków zamówienia*.
- 17. Opis sposobu obliczenia ceny oferty**
- 17.1.** Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę na formularzu *Kosztorysu ofertowego* metodą kalkulacji uproszczonej.
- 17.2.** Wykonawca określi ceny jednostkowe netto dla wszystkich elementów robót wymienionych w formularzu *Kosztorysu ofertowego* i wyliczy cenę robót brutto stanowiącą cenę ofertową zamówienia. Wykonawca w *Kosztorysie ofertowym* nie może pominąć jakiegokolwiek elementu robót. Jeżeli Wykonawca dowolny element robót wyceni w innej pozycji, to przy pozycji nie wycenionej musi wskazać numer pozycji, w której dany element został wyceniony.
- 17.3.** Ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom z wyjątkiem odpowiednich zapisów w *warunkach umowy*.
- 17.4.** Wszystkie informacje finansowe należy podać w polskich złotych.
- 17.5.** Wykonawca nie wprowadzi do *Kosztorysu ofertowego* odrębnej pozycji opustu, a wszelkie obniżenia ceny przez Wykonawcę będą zawarte w cenach jednostkowych.
- 17.6. *Kosztorys ofertowy* należy wypełnić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.** Przyjmuje się matematyczną zasadę zaokrąglania trzeciej liczby po przecinku.
- 18.** Wykonawca będzie związany złożoną ofertą przez okres **60** dni od daty terminu składania ofert.
- 19. Przed upływem terminu składania ofert wymagane jest wniesienie wadium w wysokości 5 800,00 PLN.**
- 19.1.** Wadium może być wniesione w pieniądzu na konto Zamawiającego w **KREDYT BANK PBI IV O/W-wa Nr 75 1500 1777 1217 7003 1239 0000**, w poręczeniach oraz gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dn. 09.11.2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109 poz. 1158 z późniejszymi zmianami).
Przy wadium wpłacanym w drodze przelewu lub przekazu, dniem spełnienia świadczenia (wpłynięcia pieniędzy na konto Zamawiającego) jest data otwarcia ofert.
Wadium wniesione w pieniądzu przechowywane jest przez **Zamawiającego** na rachunku bankowym i podlega oprocentowaniu. W przypadku wadium wniesionego w innej formie niż pieniądź należy złożyć oryginał gwarancji lub poręczenia.
Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona wadium odpowiadającemu powyższym wymaganiom, zostanie wykluczony z postępowania.
- 19.2. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium jeżeli:**
- a) upłynął termin związania ofertą,
 - b) zawarto umowę w sprawie zamówienia publicznego i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy,
 - c) postępowanie zostało unieważnione, a protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin do ich wnoszenia.
- 19.3.** Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu **Zamawiający** zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy **Wykonawcy**.
- 19.4. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie zwrócić wadium na pisemny wniosek Wykonawcy:**
- a. który wycofał ofertę przed upływem terminu do składania ofert,
 - b. który został wykluczony z postępowania,

c. którego oferta została odrzucona.

19.5. Wykonawca, którego oferta została wybrana traci wadium wraz z odsetkami na rzecz

Zamawiającego w przypadku gdy:

- 1) odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
- 2) nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy na zasadach określonych w *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia*,
- 3) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**.

20. Wykonawcy przedstawiają oferty zgodnie z wymaganiami *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia*.

20.1. Wszystkie dokumenty dotyczące oferty powinny być sporządzone w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie nieścieralnym atramentem oraz być podpisane przez Wykonawcę.

20.2. Wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniesie zmiany, muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.

20.3. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w języku innym niż język polski musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.

20.4. Oferta powinna zostać podpisana przez osobę/y upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. W przypadku podpisania oferty przez osobę nie wymienioną w dokumencie potwierdzającym uprawnienie do występowania w obrocie prawnym - należy dołączyć pełnomocnictwo.

21. Wykonawca umieści ofertę w kopercie, która:

- będzie zaadresowana na Zamawiającego, na adres podany w punkcie 1 oraz

będzie posiadać oznaczenia: „*Oferta na wykonanie remontu przepustów drogowych usytuowanych w ciągu drogi krajowej Nr 76 Wilga-Garwolin-Łuków w m. Rębków w km 10+950 oraz w m. Niecieplin w km 23+067.*” „*Nie otwierać przed 18-04-2007r. godz. 10⁰⁰ czasu lokalnego*”.

Poza oznaczeniami podanymi powyżej, koperta będzie posiadać nazwę i adres Wykonawcy, aby można było odesłać ofertę w przypadku stwierdzenia jej nieważności.

22. Ofertę należy złożyć w siedzibie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie Rejon w Garwolinie nr pokoju 4 nie później niż do 18 kwietnia 2007r. do godz. 9³⁰ czasu lokalnego.

22.1 Oferty złożone po terminie podanym w punkcie 22 zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

23. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert określonym w pkt. 22.

Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu ofert zostanie przygotowane, opieczetowane i oznaczone zgodnie z postanowieniami pkt. 21, a koperta będzie dodatkowo oznaczona określeniami „**ZMIANA** „ lub „**WYCOFANIE** „.

24. Zamawiający otworzy koperty z ofertami i zmianami w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć w dniu określonym w pkt. 22 o godz. 10⁰⁰ czasu lokalnego do Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie Rejon w Garwolinie nr pokoju 4.

24.1 Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

24.2 Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający ogłosi nazwy Wykonawców, ceny ofert, termin wykonania zamówienia oraz warunki płatności. Informacje te Zamawiający odnotuje w protokole postępowania przetargowego.

25. Zamawiający dokona kwalifikacji Wykonawców poprzez analizę dokumentów, o których mowa w punkcie 6 niniejszej *Instrukcji*, potwierdzających spełnienie warunków o których mowa w punkcie 5.

W toku dokonywania badania złożonych ofert Zamawiający może żądać uzupełnienia tych dokumentów przez Wykonawców w wyznaczonym terminie jeżeli ich nie uzupełnienie skutkowałoby unieważnieniem postępowania.

- 25.1. Zamawiający poprawi omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny w sposób podany w art. 88 ustawy.
- 25.2. Zamawiający odrzuci ofertę, która będzie zawierała omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie art. 88 ustawy lub błędy w obliczeniu ceny na których poprawienie Wykonawca w terminie 7dni od otrzymania zawiadomienia nie zgodził się.
26. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny.

Cena - 100 %

Ocena ofert zostanie przeprowadzona w następujący sposób:

Uwzględniając wartość kryterium - 100 ocena oferty dokonana zostanie przy zastosowaniu wzoru:

$$\text{Ilość punktów porównywalnych} = \frac{Po}{P} \times 100 \text{ punktów}$$

gdzie:

Po - najniższa ofertowa cena

P - ofertowa cena badana

Podstawą porównania i oceny ofert będą ceny brutto z naliczonym podatkiem VAT.

27. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie i w ***Specyfikacji istotnych warunków zamówienia*** oraz została uznana za najkorzystniejszą.
28. Wykonawca którego oferta została wybrana zobowiązany jest do podpisania umowy nie później niż 7 dnia od uprawomocnienia się decyzji o wyborze jego oferty.
- 28.1 Przez uprawomocnienie się decyzji o wyborze oferty Wykonawcy rozumie się upływ terminu na wniesienie protestu na wybór jego oferty, a w przypadku gdy protest/protesty zostaną wniesione – dzień ich ostatecznego rozstrzygnięcia potwierdzający właściwość uznania oferty Wykonawcy za najkorzystniejszą.
29. Na dzień podpisania umowy Wykonawca wnosi Zamawiającemu **zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2%** od zaoferowanej ceny brutto w jednej z poniższych form:
- (1) pieniądzu na rachunek bankowy w **KREDYT BANK PBI IV O/W-wa Nr 75 1500 1777 1217 7003 1239 0000**,
 - (2) poręczeniach oraz gwarancjach bankowych,
 - (3) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - (4) poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt.2 ustawy z dnia 09.11.2000r o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- Dokument gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) musi reprezentować nieodwołalną i bezwarunkową gwarancję płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.
30. Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego zasad określonych w ustawie o zamówieniach publicznych przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w art. 179-198 tej **ustawy**.

**ZAŁĄCZNIKI 1, 2, 3, 4,
DO INSTRUKCJI DLA WYKONAWCÓW**

.....
(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

OŚWIADCZENIE

**złożone zgodnie z art. 22 ust 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
(Dz.U. z 2004r Nr 19, poz. 177 z późniejszymi zmianami)**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na
wykonanie remontu przepustów drogowych usytuowanych w ciągu drogi krajowej Nr 76 Wilga-Garwolin-Łuków m. Rębków w km 10+950 oraz w m. Niecieplin w km 23+067

ja (imię i nazwisko)
reprezentując firmę (nazwa firmy)
..... jako
(stanowisko służbowe)
w imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczamy, że:.....

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania działalności i czynności jeżeli ustawy wymagają posiadania takich uprawnień,
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
3. nasza sytuacja ekonomiczno-finansowa zapewni wykonanie zamówienia,
4. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Przedkładamy w ofercie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość kwestii zawartych w powyższym oświadczeniu.

Ponadto oświadczamy:

1. zapoznaliśmy się ze wszystkimi warunkami *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia* i akceptujemy je,
2. nasza oferta jest ważna przez okres związania określony przez Zamawiającego,
3. w przypadku wybrania naszej ofert zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie podanym przez zamawiającego.

Miejscowość, dnia 2007r.

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców wraz z pieczęcią)

(pieczęć Wykonawcy)	POTENCJAŁ KADROWY
---------------------	--------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie remontu przepustów drogowych usytuowanych w ciągu drogi krajowej Nr 76 Wilga-Garwolin-Luków, w m. Rębków w km 10+950 oraz w m. Niecieplin w km 23+067

oświadczamy, że do realizacji niniejszego zamówienia przewidujemy niżej wymienione osoby spełniające wymagania podane w pkt. 5.2.1. Instrukcji dla Wykonawców:

L.p	Stanowisko (funkcja)	Nazwisko i imię	Nr uprawnień zawodowych i zakres	Dane na temat kwalifikacji zawodowych i doświadczenia zawodowego
1.	Kierownik budowy			
2.	Majster robót drogowych			

Uwaga: Należy załączyć dokumenty wymagane w punkcie 6.4(6)

.....
 (podpis upoważnionego przedstawiciela
 Wykonawcy wraz z pieczęcią)

<p>(pieczęć Wykonawcy)</p>	<p>WYKAZ SPRZĘTU</p>
----------------------------	-----------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na *wykonanie remontu przepustów drogowych usytuowanych w ciągu drogi krajowej Nr 76 Wilga-Garwolin-Luków, w m. Rębków w km 10+950 oraz w m. Niecieplin w km 23+067*

oświadczamy, że firma dysponuje następującymi, w pełni sprawnymi, jednostkami sprzętowymi, które skieruje do wykonania niniejszego zamówienia.

Opis sprzętu	Rodzaj, nazwa producenta,	Liczba jednostek przeznaczonych do realizacji zamówienia	Rok produkcji	Własny lub wynajęty, dzierżawiony, użyczony (nazwa właściciela)	Wydajność wielkość
Agregat prądotwórczy o mocy min. 60 kW					
Wibrator wstępny o częstotliwości min 6000 drgań/ min					
Koparko – ładowarka					
Układarka mieszanki mineralno –bitumicznej z automatycznym sterowaniem i podgrzewaną deską					
Samochód samowyładowczy z przykryciem brezentowym					
Walec stalowy					
Walec ogumiony					

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy wraz z pieczęcią)

(pieczęć Wykonawcy)	DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE
---------------------	-------------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie remontu przepustów drogowych usytuowanych w ciągu drogi krajowej Nr 76 Wilga-Garwolin-Łuków, w m. Rębków w km 10+950 oraz w m. Niecieplin w km 23+067

oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała w ciągu ostatnich 5 lat następujące zamówienia spełniające wymagania podane w punkcie 5.4. Instrukcji dla Wykonawców.

Opis zakresu robót objętych zamówieniem (nazwa obiektu mostowego, elementy robót,)	Wartość robót	Czas realizacji		Nazwa i adres zamawiającego
		Początek	Zakończenie	

Uwaga: Załączyć dokumenty wymagane postanowieniami pkt. 6.4.(8) Instrukcji dla wykonawców potwierdzające wykonanie wyżej wymienionych zamówień z należytą starannością.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy wraz z pieczęcią)

/wzór/
UMOWA NR/ 2007

W dniu 2007r. w pomiędzy **Generalną Dyрекcyj** **Dróg Krajowych i Autostrad** **Oddziałem w Warszawie Rejon w Garwolinie** zwaną dalej **Zamawiającym**, reprezentowaną przez:

1.
2.

działających na podstawie pełnomocnictwa,

a
działającym na podstawie wpisu do w
..... zwanym dalej "**Wykonawcą**", reprezentowanym przez:

.....
została zawarta umowa następującej treści:

1. **Zamawiający** zleca a **Wykonawca** zobowiązuje się do *wykonania remontu przepustów drogowych usytuowanych w ciągu drogi krajowej Nr 76 Wilga-Garwolin-Łuków, w m. Rębków w km 10+950 oraz w m. Niecieplin w km 23+067*
2. Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:
 - a/ Oferta Wykonawcy
 - b/ Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
 - c/ Kosztorys ofertowy
3. Wszelkie roboty wynikające z niniejszej umowy i dokumentów stanowiących jej integralne części, wykonane będą w terminie od daty podpisania umowy do dnia 31 lipca 2007r.
4. Za wykonanie robót wynikających z niniejszej umowy i z dokumentów stanowiących jej integralne części, **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** wynagrodzenie w wysokości netto zł.
(słownie:) plus % podatek VAT
w kwocie zł. (słownie:)
.....) co łącznie
stanowi wynagrodzenie brutto w wysokości zł. (słownie:)
.....) zgodnie z kosztorysem ofertowym.
- 4.1. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą procentowej stawki podatku VAT, określonej w ust. 4 kwoty brutto niefakturowanej części wynagrodzenia, zostaną aneksem do niniejszej Umowy odpowiednio dostosowane.
5. Należności będą regulowane z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy w nr
6. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2% wynagrodzenia brutto tj. w kwocie zł.
- 6.1. **Wykonawca** wnosi na dzień zawarcia niniejszej umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w kwocie podanej w punkcie **6** w formie
7. Zmiana treści umowy jest możliwa tylko z zachowaniem zasad wynikających z ustawy *Prawo zamówień publicznych*.
8. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy *Kodeksu Cywilnego*.
9. Umowę niniejszą sporządzono w 4 jednobrzmiących egz. po 2 dla każdej ze stron.

SZCZEGÓŁOWE WARUNKI UMOWY

Spis treści

Definicje

- 1. Definicje

Inżynier

- 3. Obowiązki Inżyniera

Podwykonawstwo

- 7. Podwykonawstwo

Umowa

- 8. Umowa
- 10. Dokumentacja projektowa Zamawiającego
- 11. Dokumentacja projektowa sporządzona przez Wykonawcę

Zobowiązania ogólne

- 14. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy
- 16. Harmonogram robót
- 23. Ubezpieczenia
- 29. Inni Wykonawcy

Wstrzymanie robót

- 37. Wstrzymanie robót

Terminy realizacji umowy

- 38. Terminy rozpoczęcia robót
- 39. Przekazanie terenu budowy
- 40. Termin wykonania robót
- 46. Odbiór robót

Odpowiedzialność za wady

- 47. Okres gwarancyjny
- 49. Usuwanie wad

Kontrola kosztów

50. Wynagrodzenia

- 52. Zmiany ilościowe
- 53. Wycena zmian

Dodatkowe opłaty

- 55. Dodatkowe koszty, poza ceną określoną w umowie

Fakturowanie robót

- 58. Fakturowanie robót
- 59. Płatność faktur przejściowych

Instrukcja eksploatacji

- 61. Instrukcja eksploatacji

Odstąpienie od umowy

- 66. Płatności przy odstąpieniu od umowy

Sprawy sporne

- 68. Procedura przy sprawach spornych

Waloryzacja cen, podatki, odszkodowania umowne,

- 70. Waloryzacja cen
- 71. Podatki
- 72. Odszkodowania umowne
- 73. Premia

Rozliczenie

- 76. Odbiór pogwarancyjny

Definicje

1. Definicje

- 1.16. Teren budowy zlokalizowany jest na drodze krajowej nr 76 odcinek Wilga – Garwolin Łuków w m. Rębków oraz w m. Niecieplin.

Inżynier

3. Obowiązki Inżyniera

- 3.1. Obowiązki Inżyniera będzie pełnił Inspektor Nadzoru ustanowiony przez Zamawiającego i wskazany Wykonawcy personalnie.
- 3.2. Inżynier powinien uzyskać odrębną akceptację Zamawiającego przed wykonaniem swoich czynności w zakresie wymienionym w warunkach ogólnych: 37; 42; 52 oraz 53 Ogólnych Warunków Umowy.

Podwykonawstwo

7. Podwykonawstwo

- 7.1. Dopuszcza się podwykonawstwo w zakresie:
- Robót drogowych

Umowa

8. Umowa

Zawarcie umowy nastąpi w ciągu 7 dni od uprawomocnienia się decyzji o wyborze oferty.

10. Dokumentacja projektowa Zamawiającego.

- 10.1. W dniu podpisania umowy zostanie przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego:
Dokumentacja projektowa na remonty przepustów w ciągu drogi krajowej Nr 76 w miejscowościach:
Rębków w km 10+950
Niecieplin w km 23+067

11. Dokumentacja projektowa sporządzona przez Wykonawcę.

- 11.1. Wykonawca opracuje we własnym zakresie uwzględniając w cenie kosztorysu ofertowego:
- a) Dokumentację fotograficzną, ze szczególnym uwzględnieniem terenu objętego robotami i bezpośrednio przyległego przed rozpoczęciem robót oraz - w trakcie realizacji - robót zanikających i ulegających zakryciu.
 - b) Dodatkowe rysunki, jeżeli taka konieczność wystąpi w trakcie realizacji robót.
 - c) Geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
 - d) *Projekt organizacji ruchu na remont przepustu w m. Niecieplin.*

Zobowiązania ogólne

14. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

14.1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione w wysokości 2 % zaoferowanego **wynagrodzenia umownego brutto**.

14.2. Zasady zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- a) Część zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **70 %** jego należnej kwoty, o której mowa w p-kcie 14.1., będzie zwrócona lub zwolniona w ciągu **30 dni** od daty ostatecznego odbioru robót uznanych za należyte wykonane.
- b) Część zabezpieczenia należytego wykonania umowy, służąca do pokrycia roszczeń z tytułu gwarancji jakości (30% jego całkowitej wartości), która wniesiona została w dniu zawarcia umowy, zostanie zwrócona w ciągu **15 dni** od daty upływu okresu gwarancji dla całości zamówienia objętego przedmiotem umowy.
- c) Zamawiający w przypadku nienależytego wykonania umowy może wstrzymać się ze zwrotem zabezpieczenia należytego wykonania, o którym mowa w p-pkcie a), w całości.

16. Harmonogram robót

16.1. Harmonogram robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Inspektorowi Nadzoru na minimum 5 dni przed rozpoczęciem robót.

16.3. Termin uaktualnienia harmonogramu robót i przedstawienia go Inżynierowi do akceptacji wynosi **3 dni** od daty otrzymania polecenia od Inżyniera.

23. Ubezpieczenia

23.3. Polisy i dokumenty ubezpieczeniowe Wykonawca przedstawi Zamawiającemu przed dniem rozpoczęcia robót, określonym w warunku 39.1. i następnie na każde żądanie Inspektora.

29. Inni wykonawcy

29.1. Nie przewiduje się zatrudnienia innych wykonawców.

Wstrzymanie robót

37. Wstrzymanie robót

37.1. Inżynier może polecić wstrzymanie robót, jeżeli będą wykonywane niezgodnie z projektem i z wymaganiami Szczegółowych Specyfikacji Technicznych oraz jeżeli będzie to konieczne dla prawidłowego wykonania robót i ich bezpieczeństwa.

Termin realizacji umowy

38. Data rozpoczęcia robót

38.1 Wykonawca przedłoży w ciągu **3 dni** od daty podpisania umowy następujące dokumenty:

- a) - szczegółowy harmonogram robót,
- b) - program zapewnienia jakości,
- c) - aprobaty techniczne lub ważne świadectwa dopuszczenia na materiały przeznaczone do wykonania robót zgodnie ze Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi oraz - po uzgodnieniu terminów - przedstawienie do akceptacji wymaganych receptur technologicznych.
- d) Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia / zgodnie z Art. 21a Prawa budowlanego /,
- e) Receptury laboratoryjne wymagane zgodnie ze szczegółowymi specyfikacjami technicznymi,
- f) Polisy lub dokumenty ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

38.2. Inżynier wyda decyzję o rozpoczęciu robót w ciągu **3 dni** od daty przedłożenia przez Wykonawcę i zaakceptowania przez Inżyniera w/w dokumentów.

39. Przekazanie terenu budowy

39.1. Przekazanie terenu budowy nastąpi w ciągu **3 dni** od wydaniu decyzji o rozpoczęciu robót zgodnie z warunkiem 38.

40. Termin wykonania robót

Planowany termin realizacji całości zamówienia – **do 31 lipca 2007 r.**

46. Odbiór robót

46.3. Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować dokumenty zgodnie ze Specyfikacją Techniczną DM.00.00.00. pkt. 8.5

46.4. Odbiór ostateczny robót zostanie dokonany po ich wykonaniu w ciągu 21 dni od daty powiadomienia Zamawiającego przez Inspektora Nadzoru o kompletności operatu kolaudacyjnego i gotowości robót do odbioru.

Odpowiedzialność za wady

47. Okres gwarancyjny

47.1. Wykonawca udziela zamawiającemu na roboty objęte umową na okres **2 lat** od daty odbioru ostatecznego całości robót objętych przedmiotem umowy.

49. Koszt usunięcia wad

49.2. Termin usuwania wad wynosi **14 dni** od daty powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o zaistniałych wadach.

Kontrola kosztów

50. Wynagrodzenia.

50.1. Wynagrodzenie za wykonane roboty ustala się w formie wynagrodzenia kosztorysowego.

52. Zmiany

52.1. W przypadku konieczności zaniechania niektórych elementów robót i wskazania robót zamiennych, jeżeli zmiany te nie spowodują wzrostu kosztów, to decyzję o robotach zamiennych Zamawiający podejmie wpisem do dziennika budowy.

53. Wycena zmian

53.1. W przypadku gdy wystąpią roboty zamienne zgodnie z warunkiem 52.1 rozliczenie nastąpi kosztorysem dodatkowym przygotowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Inspektora Nadzoru i Zamawiającego.

- 1) Jeżeli elementy robót wynikające z wprowadzonych zmian, zgodnie z postanowieniami warunku 50.2 i 52.1. odpowiadają pozycjom kosztorysu ofertowego, to cena jednostkowa tych robót zostanie przyjęta z kosztorysu ofertowego złożonego przez Wykonawcę.
- 2) Natomiast ceny jednostkowe na elementy robót nie występujące w kosztorysie ofertowym, Wykonawca ustali w oparciu o następujące założenia:
 - a – ceny czynników produkcji zostaną przyjęte z ofertowego *Wykazu stawek i narzutów* złożonego przez Wykonawcę
 - b - w przypadku, gdy nie będzie możliwe rozliczenie danej roboty w oparciu o zapisy p-ktu 53.2.a, brakujące ceny czynników produkcji zostaną przyjęte z zeszytów „Sekocenbudu” (jako średnie) za okres ich wbudowania. Podstawą do określenia nakładów rzeczowych będą normy zawarte w kosztorysie ofertowym, a w przypadku ich braku odpowiednie pozycje KNR-ów. W przypadku braku odpowiednie pozycje w KNR-ach – KSNR-y, a

następnie wycena indywidualna Wykonawcy zaakceptowana przez Inspektora Nadzoru i zatwierdzona przez Zamawiającego.

Dodatkowe opłaty

55. Dodatkowe koszty, poza ceną określoną w umowie

55.1. Nie przewiduje się dodatkowych opłat.

Fakturowanie robót

58.1. Faktury przejściowe

Wykonawca przedstawi faktury przejściowe oddzielnie na roboty mostowe i oddzielnie na drogowe, nie częściej niż raz w miesiącu w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Do faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę załączone będzie: zestawienie należności dla wszystkich podwykonawców wraz z kopiami wystawionych przez nich faktur będących podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę, kopie polecenia przelewu na kwoty wynikające z faktur wystawionych przez podwykonawców oraz oryginały oświadczeń wszystkich podwykonawców, że otrzymali należne wynagrodzenie.

59. Płatność faktur przejściowych

59.1. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu faktury przejściowe wraz z zatwierdzeniem wykonanych robót, potwierdzonym przez Inżyniera oraz dokumentami wymienionymi w warunku 58.1.

59.2. Jeżeli Wykonawca przedłoży wszystkie dokumenty wymagane w poprzednim ustępie Zamawiający ma obowiązek wypłacić należne kwoty w terminie **30 dni** licząc od daty przedłożenia przez Wykonawcę faktury przejściowej. Za datę zapłaty uważa się datę polecenia przelewu pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

Instrukcja eksploatacji

61. Instrukcja eksploatacji

61.1. Nie jest wymagana.

Odstąpienie od umowy

66. Płatności przy odstąpieniu od umowy

66.1. W przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od realizacji umowy, Zamawiający zmniejsza jego wynagrodzenie o równowartość nieukończonych robót oraz o kwotę odszkodowania stanowiącą 30% wynagrodzenia umownego brutto.

66.2. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od realizacji umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy należne wynagrodzenie oraz kwotę odszkodowania stanowiącą 20% wynagrodzenia umownego brutto.

Sprawy sporne

68. Procedura przy sprawach spornych

68.5. Sprawy sporne będą rozpatrywane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

Waloryzacja cen, podatki, odszkodowania umowne,

70. Waloryzacja cen

70.1. Waloryzacji cen nie przewiduje się.

71. Podatki

Wynagrodzenie umowne zostanie dostosowane w przypadku zmian następujących podatków ustalonych przez władzę ustawodawczą:
- podatek VAT.

72. Odszkodowania umowne

72.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary pieniężne:

- a) za każdy dzień przekroczenia planowanego terminu wykonania robót lub ich części w wysokości **0,05 %** wynagrodzenia umownego brutto,
- b) za każdy dzień opóźnienia w terminowym usunięciu wad w wysokości **0.03 %** wynagrodzenia umownego brutto.

72.2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary pieniężne:

- c) za każdy dzień opóźnienia w przeprowadzeniu odbioru ostatecznego robót w wysokości **0,03 %** wartości wynagrodzenia umownego brutto.

72.3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

73. Premia

Nie przewiduje się premii.

Rozliczenie umowy

76. Odbiór pogwarancyjny

76.1. Odbiór pogwarancyjny dokonany zostanie w ciągu **15 dni** od dnia upłynięcia okresu gwarancji.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest remont przepustu drogowego w m. Rębków, w ciągu drogi krajowej nr 76 w km 10+950 oraz remont przepustu drogowego w m. Niecieplin, w ciągu drogi krajowej nr 76 w km 23+067

Dane techniczne przepustu w m.Rębków:

Istniejącym obiektem jest przepust płytowy, konstrukcja przepustu składa się z żelbetowej płyty wolnopodpartej położonej na kamiennych przyczółkach. Ustrój niosący stanowi płyta żelbetowa o grubości 37 cm.

Podstawowe wymiary obiektu:

- światło poziome- 3,0m
- światło pionowe- 0,58m-1,02m
- długość obiektu – 4,7m
- szerokość jezdni – 6,6m
- szerokość całkowita przepustu – 10,28 m
- grubość płyty ustroju –0,37m
- grubość warstw nawierzchniowych-0,27m
- spadek podłużny - ok. 1,5 %
- kąt skrzyżowania osi przepustu z osią cieku – 90

Dane techniczne przepustu w m.Niecieplin

Istniejącym obiektem jest przepust płytowy, konstrukcja przepustu składa się z żelbetowej płyty leżącej między belkami stalowymi wolnopodpartymi położonej na kamiennych przyczółkach. Przyczółki kamienne. W planie przepust położony jest na prostej.

Podstawowe wymiary obiektu:

- światło poziome- 3,0m
- światło pionowe- 0,7m-1,0m
- długość obiektu – 4,7m
- szerokość jezdni – 6,4m
- szerokość całkowita przepustu – 10,02 m
- kąt skrzyżowania osi przepustu z osią cieku - 90

Zakres remontu mostu odbywać się będzie w granicach istniejącego pasa drogowego i będzie obejmował m. in.:

Przepust w m. Rębków

Przed rozpoczęciem robót należy dokonać zamknięcia połówkowego drogi i oznakować roboty zgodnie z wykonanym projektem organizacji ruchu. Roboty będą prowadzone połową szerokości obiektu. W pierwszej kolejności należy rozebrać nawierzchnię jezdni i chodnika. Następnie należy zdemontować balustradę. Kolejno należy rozebrać istniejący gzyms w prześle, a następnie dokonać zgrzaskowania górnej powierzchni płyty . Na całej powierzchni pomostu zaprojektowano żelbetową płytę nadbetonu, zespoloną z istniejącą płytą za pomocą wklejanych kotew stalowych. Izolację pomostu oraz nawierzchnię na chodnikach zaprojektowano z żywicy epoksydowych gr 5mm Remont przyczółków przepustu obejmuje uzupełnienie spoin między kamieniami.Na całej długości obiektu zaprojektowano mostową barieroporęcz sztywną przekładkową typu III BPS/M/1,33. Część powierzchni betonowych belek podporęczowych, spodu płyty pokryta będzie powłokami ochronnymi antykorozyjnymi.

Przepust w m.Niecieplin

Zaprojektowano przebudowę istniejącego przepustu z zastosowaniem przepustu trójtorowego z rur stalowych karbowanych o przekroju $3 \times \varnothing 800$ mm, grubości ścianki 2mm, o długości $L = 10,02$ m. Podłoże fundamentowe pod przepustem wykonać jako podsypkę o grubości 5 cm luźnej podsypki, ułożoną na geowłókninie o masie powierzchniowej 500 g/m^2 która leży na podbudowie betonowej (część prefabrykowana przepustu oraz podkład z B20), geowłóknina powinna być szersza o 1,60 m od szerokości fundamentu, dla umożliwienia „zawinięcia” geowłókniny w celu stworzenia materaca fundamentowego.

Zasypkę z piasku należy wykonać do wysokości połowy rury. Resztę powierzchni należy wypełnić betonem ciekłym B-20. W tym celu należy wykonać w płycie otwory rewizyjne jak również zaszałowac wlot i wylot przepustu.

Przed wlotem i wylotem na długości 1,5m należy wykonać następujące umocnienia:

- dno ciekę należy umocnić dyblami betonowymi gr. 12 cm ułożonymi na w/w geowłókninie 300 g/m^2 ,
- szerokość umocnienia dna ciekę na początku wlotu i na końcu wylotu dopasować do szerokości istniejącego rowu.
- wlot i wylot należy obrukować kamieniem polnym lub dyblami betonowymi gr 12cm

Inne ustalenia.

1. **Materiały pochodzące z rozbiórki stanowią własność wykonawcy robót** za wyjątkiem materiałów z rozbiórki nawierzchni bitumicznej (destrukta), które należy przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego .Cena ofertowa zostanie pomniejszona przez oferenta o wartość tych materiałów jako złomu.
2. Wykonawca zabezpieczy **zaplecze** we własnym zakresie, a **koszty** wykonania i wynajęcia terenu pod zaplecze **należy uwzględnić w cenach jednostkowych kosztorysu ofertowego.**
3. **W ramach cen jednostkowych należy uwzględnić, prowadzenie robót na obiekcie dwuzmianowo (przez 16 godz./dobę),** za wyjątkiem koniecznych przerw technologicznych.
4. **Koszty** oznakowania, organizacji ruchu na czas robót należy wycenić w formie **ryczałtu** z uwzględnieniem możliwych kosztów dodatkowych. **Pozycja ta nie ulegnie zmianie w czasie realizacji umowy.**
5. **Należy opracować i uzgodnić z odpowiednimi instytucjami projekt organizacji ruchu na czas remontu przepustu w m.Niecieplin.**

KOSZTORYS ŚLEPY

Remont przepustu drogowego w miejscowości Rębków w ciągu drogi krajowej nr 76 w km 10+950

Lp.	Nr SST	Nr. Rysunku	Elementy rozliczeniowe robót	Jedn.	Ilość jednostek	Cena jednostkowa	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7	8
ROBOTY MOSTOWE							
1	D-01.01.01		<i>Roboty geodezyjne</i>				
			a) wyznaczanie w terenie osi głównych przepustu i punktów wysokościowych	kpl.	1.00		
			b) inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1.00		
2	D.01.02.04		<i>Rozbiórka elementów dróg i ulic</i>				
			a) frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. sr. 18cm - przepust + dojazdy z odwiezieniem i utylizacją destruktu asfaltowego	m ²	97.02		
			b) rozbiórka nawierzchni piaskowej gr. 13 cm z odwiezieniem materiału z rozbiórki	m ³	97.02		
			c) rozbiórka nawierzchni chodnika (piasek) gr 27cm z odwiezieniem materiału z rozbiórki	m ³	3.50		
3	D-01.02.03		<i>Rozbiórka obiektów kubaturowych z betonu</i>				
			a) ustrój nośny betonowy frezowanie gr 2cm	m ³	0.94		
			b) skucie gzymsów	m ³	1.14		
			c) skucie barier	m ³	0.26		
4	D-02.01.01		<i>Wykonanie wykopów kat I-IV</i>				

			Wykopy ręczne w gruntach nawodnionych kat III- pogłębienie rowu w przepuszc i 2m przed i za przepustem	m ³	12.64		
5	D-04.05.01		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa zbrojonego geowłókniną gr. podbudowy 30 cm	m ²	8.84		
6	D-05.03.05		<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych</i>				
			a) warstwa wiążąca gr. 5 cm	m ²	142.00		
			b) warstwa ścierna gr. 5cm	m ²	142.00		
7	D-07.02.01		Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.	1.00		
8	D-07.05.01		<i>Bariera ochronna stalowa</i>				
			SP-06/2	m	24.00		
9	D-08.05.01		Ciek skarpowy na podsypce cem-piaskowej 1:4	m	4.70		
10	D-08.05.01		Umocnienie wylotu cieku skarpowego z kamienia 16-20cm	m ³	3.60		
11	M-11.01.03		<i>Wykonanie wykopów</i>				
			a) za płytą betonową gr 0,6m szer 0,5m	m ³	5.30		
12	M-11.01.04		<i>Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem:</i>				
			a) za płytą betonową gr 0,2m szer 0,5m	m ³	1.80		
13	M-12.01.02		<i>Zbrojenie stalą 18G2b (klasa A-II)</i>				
			a) zbrojenie płyty pomostu	kg	1 776.14		
14	M-13.01.05		<i>Beton klasy B-30 w deskowaniu</i>				
			a) płyta pomostu	m ³	13.20		
15	M-13.02.01		<i>Beton klasy B-25</i>				
			a) umocnienie wylotu ścieku skarpowego	m ³	0.40		
16	M-15.02.03		Izolacja z papy termozgrzewalnej na płycie pomostu gr>5mm	m ²	50.56		

17	M-15.03.02		Nawierzchnia żywiczna na chodniku gr. 5mm	m ²	6.60		
18	M-15.02.06		Uszczelnienie dylatacji				
			a) między krawężnikiem i nawierzchnią bitumiczną taśmą Laterbit	m	9.40		
			b) między krawężnikiem a kapą chodnikową masą "Carbitex"	m	9.40		
19	M-19.01.01		Krawężnik mostowy kamienny 20x20 cm na zaprawie niskoskurczowej	m	9.40		
20	M-19.01.03		Barieroporecz stalowa sztywna na obiektach mostowych BPS/1,33	m	9.40		
21	M-20.01.05		Umocnienie stożków dyblami DC-15	m ²	9.42		
22	M-20.01.08		Przygotowanie powierzchni betonowych przez piaskowanie lub hydropiaskowanie				
			a) wierzch płyty pomostu + spód płyty	m ²	77.31		
			b) bok płyty	m ²	10.53		
23	M-20.01.09		Rekonstrukcja betonu - naprawy ręczne PCC (szlam polimerowo-cementowy)				
			a) powierzchniowa wyprawa gr.3mm - spód płyty		0.09		
			b) powierzchniowa wyprawa gr.3mm - boki płyty	m ³	0.03		
24	M-20.01.10		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - powłoki elastyczne	m ²	9.59		
25	M-20.01.13		Zespoleńie starego i nowego betonu w konstrukcji obiektu - osadzanie kotew				
			płyty pomostu	szt.	238.00		
Wartość robót mostowych netto PLN:							
Podatek VAT...22%...							
Wartość robót mostowych brutto PLN:							

KOSZTORYS ŚLEPY

Remont przepustu drogowego w miejscowości Niecieplin w ciągu drogi krajowej nr 76 w km 23+067

Lp.	Nr SST	Nr. Rysunku	Elementy rozliczeniowe robót	Jedn.	Ilość jednostek	cena jednostkowa. (netto)	Wartość (netto)
1	2	3	4	5	6	7	8
ROBOTY MOSTOWE							
1	D-01.01.01		<i>Roboty geodezyjne</i>				
			a) wyznaczanie w terenie osi głównych przepustu i punktów wysokościowych	kpl.	1		
			b) inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
2	D-02.01.01		<i>Wykonanie wykopów kat I-IV</i>				
			Wykopy ręczne w gruntach nawodnionych kat III- pogłębienie rowu w przepuscie i 1,5m przed i za przepustem	m ³	7.64		
3			<i>Przepusty z blachy falistej lub polietylenu.</i>				
	D-03.01.02		a) montaż przepustu kołowego wraz z obrukowaniem wlotu i wylotu np. 3x HC 800x20 - D2 (trenchcoat) wraz z podbudową gr 4-10cm	m	10.02		
	D-03.01.02		b) zajęcie terenu pod montaż przepustu	ryczałt	1		
4	D-06.01.05		Umocnienie dna koryta rzeki dyblami lub narzutem kamiennym ułożonym na geowłókninie	m ²	12		
5	D-07.02.01		Tymczasowa organizacja ruchu/utrzymanie oznakowania	kpl.	1		
6	D-07.05.01		<i>Bariera ochronna stalowa</i>				
			SP-06/2	m	16		
7	M-11.01.03		<i>Wykonanie wykopów</i>				
			a) pod płytę fundamentową	m ³	4.82		
	M-13.02.01		<i>Beton klasy B-20</i>				

8			a) uzupełnienie przestrzeni między przepustami z blachy a płytą przepustu	m ³	8.38		
9	M-13.02.01		<i>Beton klasy B-20</i>				
			a) fundament	m ³	4.82		
10	M-19.01.03		Barieroporęcz stalowa podatna na obiektach mostowych BPP/1,0 mocowana na kotwy chemiczne	m	9.4		
11	M-20.01.08		<i>Przygotowanie powierzchni betonowych przez piaskowanie lub hydropiaskowanie</i>				
			a) wierzch i bok gzymsów	m ²	6.3		
12	M-20.01.09		<i>Rekonstrukcja betonu - naprawy ręczne PCC (szlam polimerowo- cementowy)</i>				
			a) powierzchniowa wyprawa gr.3mm - boki i wierzch gzymsów	m ³	0.019		
13	M-20.01.10		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - powłoki elastyczne	m ²	6.3		
Wartość robót drogowych netto PLN:							
Podatek VAT22%							
Wartość robót drogowych brutto PLN:							

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont przepustu drogowego w miejscowości Rębków w ciągu drogi krajowej nr 76 w km 10+950

Lp.	Nr SST	Nr. Rysunku	Elementy rozliczeniowe robót	Jedn.	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
ROBOTY MOSTOWE					
1	D-01.01.01		<i>Roboty geodezyjne</i>		
			a) wyznaczanie w terenie osi głównych przepustu i punktów wysokościowych	kpl.	1
			b) inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1
2	D.01.02.04		<i>Rozbiórka elementów dróg i ulic</i>		
			a) frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. sr. 18cm - przepust + dojazdu z odwiezieniem i utylizacją destruktu asfaltowego	m ²	$(5+4,7+5) \times 6,6 = 97,02$
			b) rozbiórka nawierzchni piaskowej gr. 13 cm z odwiezieniem materiału z rozbiórki	m ²	$(5+4,7+5) \times 6,6 = 97,02$
			c) rozbiórka nawierzchni chodnika (piasek) gr 27cm z odwiezieniem materiału z rozbiórki	m ²	$(0,27 \times 1,2 + 0,48 \times 0,05 \times 2 + 0,27 \times 1,38) \times 4,7 = 3,5$
3	D-01.02.03		<i>Rozbiórka obiektów kubaturowych z betonu</i>		
			a) ustrój nośny betonowy frezowanie gr 2cm	m ³	$4,7 \times 10,04 \times 0,02 = 0,94$
			b) skucie gzymsów	m ³	$0,22 \times 0,55 \times 4,7 \times 2 = 1,14$
			c) skucie barier	m ³	$[(0,13 \times 0,53 \times 0,3 \times 3) + (4,7 \times 0,07 \times 0,2)] \times 2 = 0,26$
4	D-02.01.01		<i>Wykonanie wykopów kat I-IV</i>		

			Wykopy ręczne w gruntach nawodnionych kat III- pogłębienie rowu w przepuście i 2m przed i za przepustem	m ³	$0,3 \times (2 + 10,04 + 2) \times 3 = 12,64$
5	D-04.05.01		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa zbrojonego geowłókniną gr. podbudowy 30 cm	m ²	$0,5 \times (0,83 + 2 \times 3,5 + 1,01) \times 2 = 8,84$
6	D-05.03.05		<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych</i>		
			a) warstwa wiążąca gr. 5 cm	m ²	$(0,83 + 2 \times 3,5 + 1,01) \times 4,7 + 2 \times 5 \times 2 \times 3,5 = 111,5$
			b) warstwa ścieralna gr. 5cm	m ²	$(0,83 + 2 \times 3,5 + 1,01) \times 4,7 + 2 \times 5 \times 2 \times 3,5 = 111,5$
7	D-07.02.01		Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.	1
8	D-07.05.01		<i>Bariera ochronna stalowa</i>		
			SP-06/2	m	$6 \times 4 = 24$
9	D-08.05.01		Ciek skarpowy na podsypce cem-piaskowej 1:4	m	$(0,35 + 2,0) \times 2 = 4,7$
10	D-08.05.01		Umocnienie wylotu cieku skarpowego z kamienia 16-20cm	m ³	$(2,0 \times 2,0 \times 0,5) \times 2 - (1,0 \times 1,0 \times 0,2) \times 2 = 3,6$
11	M-11.01.03		<i>Wykonanie wykopów</i>		
			a) za płytą betonową gr 0,6m szer 0,5m	m ³	$(0,83 + 2 \times 3,5 + 1,01) \times 0,6 \times 0,5 \times 2 = 5,3$
12	M-11.01.04		<i>Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem:</i>		
			a) za płytą betonową gr 0,2m szer 0,5m	m ³	$(0,83 + 2 \times 3,5 + 1,01) \times 0,2 \times 0,5 \times 2 = 1,8$
13	M-12.01.02		<i>Zbrojenie stalą 18G2b (klasa A-II)</i>		
			a) zbrojenie płyty pomostu	kg	1776.14
14	M-13.01.05		<i>Beton klasy B-30 w deskowaniu</i>		
			a) płyta pomostu	m ³	$4,7 \times 10,44 \times 0,27 = 13,2$
15	M-13.02.01		<i>Beton klasy B-25</i>		
			a) umocnienie wylotu ścieku skarpowego	m ³	$1,0 \times 1,0 \times 0,20 \times 2 = 0,4$
16	M-15.02.03		Izolacja z papy termozgrzewalnej na płycie pomostu gr>5mm	m ²	$(2 \times 3,5 + 0,83 + 1,01 + 0,2 + 0,15 + 0,2 + 0,15) \times (2 \times 0,3 + 4,7) = 50,56$

17	M-15.03.02		Nawierzchnia żywiczna na chodniku gr. 5mm	m ²	0,7x4,7x2 = 6,6
18	M-15.02.06		<i>Uszczelnienie dylatacji</i>		
			a) między krawężnikiem i nawierzchnią bitumiczną taśmą Laterbit	m	2x4,7 = 9,4
			b) między krawężnikiem a kapą chodnikową masą "Carbitex"	m	2x4,7 = 9,4
19	M-19.01.01		Krawężnik mostowy kamienny 20x20 cm na zaprawie niskoskurczowej	m	2x4,7 = 9,4
20	M-19.01.03		Barieroporęcz stalowa sztywna na obiektach mostowych BPS/1,33	m	2x4,7 = 9,4
21	M-20.01.05	11	Umocnienie stożków dyblami DC-15	m ²	0,25x2x3,14x1x1,5x4 = 9,42
22	M-20.01.08		<i>Przygotowanie powierzchni betonowych przez piaskowanie lub hydropiaskowanie</i>		
			a) wierzch płyty pomostu + spód płyty	m ²	10,04x4,7+10,04x3 = 77,31
			b) bok płyty	m ²	0,37x4,7x2+(0,55+0,2)x2x4,7 = 10,53
23	M-20.01.09		<i>Rekonstrukcja betonu - naprawy ręczne PCC (szlam polimerowo-cementowy)</i>		
			a) powierzchniowa wyprawa gr.3mm - spód płyty		10,04x3x0,003 = 0,09
			b) powierzchniowa wyprawa gr.3mm - boki płyty	m ³	[0,37x4,7x2+(0,55+0,2)x2x4,7]x0,003 = 0,032
24	M-20.01.10		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - powłoki elastyczne	m ²	(0,55+0,2+0,27)x4,7x2= 9,59
25	M-20.01.13		<i>Zespoleńie starego i nowego betonu w konstrukcji obiektu - osadzanie kotew</i>		
			płyty pomostu	szt.	34x7 = 238

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont przepustu drogowego w miejscowości Niecieplin w ciągu drogi krajowej nr 76 w km 23+067

Lp.	Nr SST	Nr. Rysunku	Elementy rozliczeniowe robót	Jedn.	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
ROBOTY MOSTOWE					
1	D-01.01.01		<i>Roboty geodezyjne</i>		
			a) wyznaczanie w terenie osi głównych przepustu i punktów wysokościowych	kpl.	1
			b) inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1
2	D-02.01.01		<i>Wykonanie wykopów kat I-IV</i>		
			Wykopy ręczne w gruntach nawodnionych kat III- pogłębienie rowu w przepuscie i 1,5m przed i za przepustem	m ³	$9,74 \times 3 \times 0,2 + 3 \times 1,5 \times 0,2 \times 2 = 7,64$
3			<i>Przepusty z blachy falistej lub polietylenu.</i>		
	D-03.01.02		a) montaż przepustu kołowego wraz z obrukowaniem wlotu i wylotu np. 3x HC 800x20 - D2 (trenchcoat) wraz z podbudową gr 4-10cm	m	10.02
	D-03.01.02		b) zajęcie terenu pod montaż przepustu	ryczałt	1
4	D-06.01.05		Umocnienie dna koryta rzeki dyblami lub narzutem kamiennym ułożonym na geowłókninie	m ²	$4 \times 1,5 \times 2 = 12$
5	D-07.02.01		Tymczasowa organizacja ruchu/utrzymanie oznakowania	kpl.	1
6	D-07.05.01		<i>Bariera ochronna stalowa</i>		
			SP-06/2	m	$4 \times 4 = 16$
	M-11.01.03		<i>Wykonanie wykopów</i>		

7			a) pod płytę fundamentową	m ³	$0,2 \times 7,74 \times 3 + 0,2 \times 2 \times 0,14 \times 3 = 4,82$
8	M-13.02.01		<i>Beton klasy B-20</i>		
			a) uzupełnienie przestrzeni między przepustami z blachy a płytą przepustu	m ³	$0,13 \times 3 \times 10,02 - 4,46 = 8,38$
9	M-13.02.01		<i>Beton klasy B-20</i>		
			a) fundament	m ³	$0,2 \times 7,74 \times 3 + 0,2 \times 2 \times 0,14 \times 3 = 4,82$
10	M-19.01.03		Barieroporęcz stalowa podatna na obiektach mostowych BPP/1,0 mocowana na kotwy chemiczne	m	$2 \times 4,7 = 9,4$
11	M-20.01.08		<i>Przygotowanie powierzchni betonowych przez piaskowanie lub hydropiaskowanie</i>		
			a) wierzch i bok gzymsów	m ²	$(0,37 + 0,30) \times 4,7 \times 2 = 6,30$
12	M-20.01.09		<i>Rekonstrukcja betonu - naprawy ręczne PCC (szlam polimerowo- cementowy)</i>		
			a) powierzchniowa wyprawa gr.3mm - boki i wierzch gzymsów	m ³	$(0,37 + 0,30) \times 4,7 \times 2 \times 0,003 = 0,019$
13	M-20.01.10		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - powłoki elastyczne	m ²	$(0,37 + 0,30) \times 4,7 \times 2 = 6,30$

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

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na: **remont przepustów usytuowanych w ciągu drogi krajowej nr 76 Wilga-Garwolin-Łuków w m. Rębków w km 10+950 oraz w m. Niecieplin w km 23+067** oświadczam, że przy realizacji zamówienia dla robót nieprzewidzianych będą stosowane poniżej podane stawki i narzuty:

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

Powyższy wykaz będzie stanowić podstawę sporządzenia kosztorysu dodatkowego jedynie w sytuacji gdy wystąpi konieczność wykonania nieprzewidzianych robót dodatkowych lub zamiennych.

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców wraz z pieczęcią)

KOSZTORYS ZBIORCZY

Na wykonanie remontu obu przepustów w ciągu drogi krajowej Nr 76

L.p	OPIS ROBÓT	WARTOŚĆ ROBÓT w ZŁ NETTO
1.	Remont przepustu drogowego w km 10+950	
2.	Remont przepustu drogowego w km 23 + 067	
Razem		
Podatek VAT 22%		
Ogółem cena z podatkiem		