

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W RZESZOWIE, REJON W NISKU
UL. NOWA 40, 37-400 NISKO
tel. (015) 841-22-13, fax. (015) 841-22-13

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZEBUDOWA ODWODNIENIA DROGI KRAJOWEJ NR 19
LUBLIN – RZESZÓW W MIEJSCOWOŚCI SOKOŁÓW
MAŁOPOLSKI W KM 451+420

Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia
zatwierdzam:

KIEROWNIK REJONU
Dróg Krajowych

.....
Czesław Łopucki

Nisko, dnia 19. 10. 2009 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

Rozdział 2 Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty:

Formularz 2.1. Kosztorys ofertowy;

Rozdział 3 Formularze dotyczące zdolności Wykonawcy do wykonania zamówienia:

Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy o doświadczeniu.

Tom II: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

Tom III: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Tom IV: SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Tom V: PRZEDMIAR ROBÓT

Tom I
INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW
WRAZ Z FORMULARZAMI

ZAWARTOŚĆ:

Rozdział 1 **Instrukcja dla Wykonawców (IDW)**

Rozdział 2 **Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty:**

Formularz 2.1. Kosztorys ofertowy;

Rozdział 3 **Formularze dotyczące zdolności Wykonawcy do wykonania zamówienia:**

Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału
w postępowaniu;

Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy o doświadczeniu.

Rozdział 1

Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Rzeszowie, Rejon w Nisku
37-400 Nisko, ul. Nowa 40

telefon: 0-15 84 122 13 faks 0-15 84 122 13 wew. 13

e-mail: nisko@rzeszow.gddkia.gov.pl

adres strony internetowej: www.rzeszow.gddkia.gov.pl

godziny urzędowania: 7:30 – 16:15

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: GDDKiA
O/R.N.Z14-10/418/17/2009

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 (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.) zwanej dalej
„ustawą Pzp”.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie jest finansowane ze środków krajowych będących w dyspozycji
Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

5.1. *Przedmiotem zamówienia jest wykonanie:*

**PRZEBUDOWA ODWODNIENIA DROGI KRAJOWEJ NR 19 LUBLIN –
RZESZÓW W MIEJSCOWOŚCI SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI W KM 451+420**

Przedmiot zamówienia nazywany jest w dalszej treści IDW „przedmiotem zamówienia”.
Zamawiający wymaga aby oferta obejmowała całość przedmiotu zamówienia.

CPV (Wspólny Słownik Zamówień): 45.11.12.00-0, 45.23.11.00-0, 45.23.24.10-9

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia
7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze
zm.).

5.2. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

5.3. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji projektu i w jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach przedmiotowego postępowania przez Zamawiającego.

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

5.5. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę, w ofercie (w formularzu Oferty) zakresu zamówienia (robót), których wykonanie Wykonawca powierzy Podwykonawcom.

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie: **30 dni** od daty podpisania umowy.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA

7.1 W postępowaniu mogą brać udziału Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Pzp oraz spełniający niżej określone warunki udziału w postępowaniu.

7.2 Warunki udziału w postępowaniu, określone w oparciu o art. 22 ust. 1 pkt 1)-3) ustawy Pzp

7.2.1 Doświadczenie

Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował (zakończył) jako Wykonawca lub Podwykonawca co najmniej 2 zadania polegające na budowie przebudowie lub remoncie kanalizacji deszczowej o łącznej wartości nie mniejszej niż 335.800,00 zł netto.

7.3 Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1-9 i ust. 2 ustawy Pzp, natomiast warunki określone w pkt 7.2 IDW muszą spełniać łącznie.

7.4 Podstawą oceny spełniania warunków będą w szczególności wymagane dokumenty i oświadczenia, o których mowa w pkt 8 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.

8. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW

8.1. Dla potwierdzenia spełnienia **warunków**, określonych w art. 24 ust. 1 pkt 1)-9) ustawy Pzp, Wykonawcy powinni przedłożyć niżej wymienione dokumenty:

8.1.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu. Wykonawca może posłużyć się formularzem 3.1.

8.1.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

8.2. Na potwierdzenie spełniania **warunków** opisanych w pkt 7.2. IDW Wykonawcy powinni przedłożyć następujące dokumenty:

- 8.2.1. Wykaz wykonanych zadań („Doświadczenie”), na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.2. Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.2.1. IDW. Do wykazu powinny być dołączone dokumenty potwierdzające, że wymienione w wykazie zadania zostały wykonane należycie.
- 8.3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:
- 1) w pkt 8.1.2., - składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma on siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
- 8.4. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8.3., zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 8.5. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.3. i 8.4. powinny być wystawione nie wcześniej niż odpowiadające im dokumenty określone w pkt 8.1.2.
- 8.6. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków powinny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Potwierdzenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem). Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.
- 8.7. W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
- a) oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1. powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
 - b) dokumenty wymienione w pkt 8.1.2. albo odpowiadające im określone w pkt 8.3 i 8.4. powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
 - c) dokumenty wymienione w pkt 8.2. powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.

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. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:
- 9.4.1. Kosztorys ofertowy (Formularz 2.1.).
- 9.5. Wraz z ofertą powinny być złożone:
- 9.5.1. Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt 8 IDW;
 - 9.5.2. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie

- wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo (oryginał lub notarialnie poświadczona kopia). Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
- 9.5.3. Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub notarialne poświadczenie) 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. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 9.7. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach 2 i 3 Tomu I, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 9.8. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.9. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc powinna być parafowane przez wykonawcę, w przeciwnym razie nie będą uwzględniane.
- 9.10. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 9.11. i 9.12. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości stron.
- 9.11. Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt 8 IDW, powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być zamieszczona informacja o liczbie stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.
- 9.12. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 9.13. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w 1 oryginale, oznaczonym „Oryginał” i 1 kopii, oznaczonych „Kopia”. Ofertę (oryginał i kopię) należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane na adres:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Rzeszowie
Rejon w Nisku
37-400 Nisko, ul. Nowa 40

oraz opisane:

„Oferta – PRZEBUDOWA ODWODNIENIA DROGI KRAJOWEJ NR 19 LUBLIN – RZESZÓW W MIEJSCOWOŚCI SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI W KM 451+420 ”

„Nie otwierać przed dniem 12.11. 2009 r., godz.9 :10”

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

10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 10.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o kosztorysy ofertowe sporządzone na formularzach, których wzór stanowi Formularz 2.1. Podstawą obliczenia ceny oferty jest Przedmiar robót zamieszczony w Tomie V niniejszej SIWZ.
- 10.2. Kosztorysy ofertowe, o których mowa w pkt 10.1. należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej ściśle według kolejności pozycji wyszczególnionych w Przedmiarze robót. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w Przedmiarze robót.
- 10.3. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić w kosztorysach ofertowych wszystkie pozycje przedmiarowe opisane w Przedmiarze robót. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do Przedmiaru robót. Wszystkie błędy ujawnione w Dokumentacji projektowej, Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz w Przedmiarach robót Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.
- 10.4. Tam, gdzie na rysunkach, w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz w Przedmiarze robót, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
- 10.5. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Tomach II-V niniejszej SIWZ. Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których w Przedmiarze robót nie ujęto w odrębnych pozycjach, Wykonawca powinien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w Przedmiarze robót.

- 10.6. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 10.7. 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. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 11.1. Oferty powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego w Nisku przy ul. Nowej 40, w sekretariacie, w terminie do **12.11.2009** roku, do godziny 9:00 czasu lokalnego.
- 11.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Nisku przy ul. Nowej 40, w pokoju Nr 6, w dniu **12.11. 2009** roku, o godzinie 9:10.
- 11.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 11.4. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

12. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 12.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.2. 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 12.1., o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni
- 12.3. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

13. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 13.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie **wyłącznie kryterium ceny**.

Kryterium **cena** będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

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

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

C_o – cena brutto oferty ocenianej

- 13.2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 13.3. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 13.4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszej Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 13.1.
- 13.5. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom,
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne odrzucenia,
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z przedmiotowego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia.
- 13.6. Informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

14. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.

- 14.1. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców.
- 14.2. O terminach złożenia dokumentów, o których mowa w pkt 14.1 Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.

15. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 15.1. Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.
- 15.2. Przed upływem terminu do składania ofert środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców, wpisanym na listę organizacji

uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.

- 15.3. Protest dotyczący treści ogłoszenia wnosi się w terminie 7 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych, a postanowień SIWZ – w terminie 7 dni od dnia zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.

Pozostałe protesty wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę ich wniesienia.

- 15.4. Protest powinien:

- 1) wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego,
- 2) zawierać żądanie Protestującego,
- 3) zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.

- 15.5 Zamawiający rozstrzyga protesty na zasadach określonych w art. 183 ustawy Pzp.

- 15.6. Od rozstrzygniętego protestu Zamawiającego przysługuje do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych na zasadach określonych w art. 184 ustawy Pzp. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu rozstrzygnięcia protestu, jednocześnie przekazując kopie treści odwołania Zamawiającemu.

- 15.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej (KIO) stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu, którą wnosi się za pośrednictwem Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia KIO, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

16. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

- 16.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie, faksem (nr faksu: 015 8412 213 wew. 13). Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.

- 16.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Prośby o wyjaśnienia należy kierować na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Rzeszowie
Rejon w Nisku, 37-400 Nisko, ul. Nowa 40**

- 16.3. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnienia, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

- 16.4 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 16.5 Dokonane wyjaśnienia lub zmiany specyfikacji, o których mowa w punktach 16.2.-16.4, Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia i zamieści na swojej stronie internetowej,
- 16.6. W przypadku dokonania wyjaśnienia lub zmiany specyfikacji, o którym mowa w pkt 16.5. termin składania ofert zostanie ustalony zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.
- 16.7. Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami Pana Andrzeja Rusin

SOPROJEKT
Opracował:

mgr inż. Andrzej Rusin

Andrzej Rusin

Akceptuję:

KIEROWNIK REJONU
Dróg Krajowych
Czesław Łopucki

Rozdział 2

Formularz Oferty

i Formularze załączników do Oferty

OFERTA

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Do

Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Rzeszowie
Rejon w Nisku
37-400 Nisko, ul. Nowa 40

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym
na **PRZEBUDOWA ODWODNIENIA DROGI KRAJOWEJ NR 19 LUBLIN – RZESZÓW
W MIEJSCOWOŚCI SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI W KM 451+420**

MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)
(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy
wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto _____ złotych (słownie złotych: _____) zgodnie z załączonym do oferty kosztorysem ofertowym.
4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w **terminie 30 dni od daty podpisania umowy**.
5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na okres **36 miesięcy**.
6. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania i uzgodnienia z właściwym zarządcą drogi **Projektu Organizacji Ruchu** oraz posiadania tegoż projektu w trakcie wykonywania robót.
7. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
8. **JESTEŚMY** związani ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

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

(zakres powierzonych robót)

(zakres powierzonych robót)

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

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

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

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

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

Imię i nazwisko: _____

tel. _____ fax _____ e-mail: _____

14. **OFERTĘ** niniejszą składamy na _____ stronach.

15. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

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

- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

- _____

_____ dnia __ __ 2009 roku

* niepotrzebne skreślić

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Formularz 2.1.
KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA ODWODNIENIA DROGI KRAJOWEJ NR 19 LUBLIN – RZESZÓW
W MIEJSCOWOŚCI SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI W KM 451+420

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar	Cena jednostkowa [zł]	Wartość netto [zł]
1	01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	01.00.00 - roboty przygotowawcze				
1	Identyfikacja istniejących sieci teletechnicznych i inwentaryzacja sieci kanalizacyjnej w rejonie przebudowy	2	szt		
2	Projekt organizacji ruchu	1	szt		
3	Organizacja zaplecza budowy	1	szt		
1.2	01.01.01 - Roboty geodezyjne				
4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	1	km		
5	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym Wykonanie pomiarów pod projektowaną przebudowę kanalizacji na długości 275 m	660	m3		
6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym Pomiar cieku do którego zostaną zrzucone podczyszczone wody powstałe z opadu.	0,5	km		
1.3	01.02.02 - Zdjęcie warstwy humusu				
7	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami Z rejonu skarpy przyzdroże	19,5	m2		
8	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) Przewóz na 20 m	5,85	m3		
1.4	01.02.04 - Rozbiórka elementów dróg ulic i przepustów				
9	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	28	m		
10	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Rozbiórka na długości przewodów biegnących pod jezdnią	67,2	m2		

11	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	25	m		
12	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	19	m		
13	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	57	m2		
14	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	63,72	m2		
15	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	63,72	m2		
16	Kanały rurowe - wymiana odcinka rury betonowej kielichowej o śr.nom. 200 mm uszczel.zaprawą cementową Rozebranie 45 m rurociagu śr 225 mm - istniejących sieci kanalizacyjnych ulegających wymianie Robocizna 50%	45	m		
17	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	30	m3		
18	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	30	m3		
19	Rozebr.belek i podciągów jako niezależnych konstr.przy grubości węższego boku do 30 cm	6	m3		
20	Załadunek gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	12	m3		
21	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km Transport do 10 km	12	m3		
2	02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE				
2.1	02.01.01 - Wykonywanie wykopów w gruntach kat I-IV				
22	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.IV Wykonanie obudowy ze ścianki szczelnej na 50% wykopów wykonywanych dla remontu kanalizacji	60	m		
23	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia do 6 m kat.gruntu III-IV Demontaż ścianek stalowych - wbitych w celu wykonania wykopów dla remontu kanalizacji	60	m		
24	Odeskowanie pełne ścian wykopów wąskoprzestrzennych i jamistych balami oraz stemplami wraz z rozbiórką przy głębokości wykopu 1.5 do 3 m Odeskowanie pozostałej części wykopów wykonywanych dla remontu kanalizacji	120	m2		
25	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m.	60	szt.		
26	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Wykop pod osadnik (studnia śr 1200 mm i głębokości 3.5 m) i wylot drenarski typu lekkiego (rura osłonowa śr 300 mm) - 30 % ręcznie	12,6	m3		

27	Wykopy z użyciem przenośników w gruncie kat.III Wykop pod osadnik (studnia śr 1200 mm i głębokości 3.5 m) i wylot drenarski typu lekkiego (rura osłonowa śr 300 mm) - 70 % ręcznie	29,4	m3		
28	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III)	45,878	m3		
29	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Wykop pod kanalizację - 70% mechanicznie	89,208	m3		
30	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykop pod kanalizację - 30% ręcznie	38,232	m3		
31	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III Wykop pod wylot kanalizacji deszczowej - 100% ręcznie	0	m3		
32	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV Zасыpanie osadnika i pustki po rozebranej studzienice - 100% ręcznie	42	m3		
33	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV Zасыpanie połączeń osadnika- 20% ręcznie	25,488	m3		
34	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Zасыpanie połączeń osadnika- 80% mechanicznie	101,952	m3		
3	03.00.00 - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	03.02.01 - Kanalizacja deszczowa				
35	Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grub. 30 cm Przebicie otworów w studni osadnikowej	2	otw.		
36	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grub.do 30 cm Obmurowanie rur w studniach	2	szt.		
37	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 225 mm Połączenie osadnika do kanalizacji	44	m		
38	Wyloty drenarskie W-1 śr. 15-25 cm pojedyncze. Skarpy i dno płytami chodnikowymi. Wylot sieci deszczowej śr 225 w rurze osłonowej 300 mm L=1,0 do rowu umocniony płytami chodnikowymi	1	wyl.		
39	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x1.5x0.5 m Wykonanie wypadu za wylotem rurociągu	3,6	m3		
40	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną Umocnienie włókniną podłoża pod gabionem	0	m2		
41	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m Wykonanie szczelnego osadnika	5	[0.5 m]		

42	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 600 mm Próba szczelności sieci wybudowanej	2	odc. -1 prób.		
4	04.00.00 - PODBUDOWY				
4.1	04.01.01 - Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
43	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	120,72	m2		
44	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	120,72	m2		
4.2	04.02.01 - Wrastwa odsączająca				
45	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	120,72	m2		
4.3	04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
46	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	63,72	m2		
47	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	63,72	m2		
4.4	04.04.02 - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
48	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	57	m2		
49	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Warstwa podsypki pod chodnikiem	57	m2		
4.5	04.08.01 - Wyrównanie podbudowy mieszankami bitumicznymi				
50	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową ręczne	63,72	t		
51	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	63,72	m2		
52	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	63,72	m2		
5	05.00.00 - NAWIERZCHNIA				
5.1	05.03.05 - Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
53	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	63,72	m2		
54	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Transport z 15 km	11,278	t		

55	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Skropienie podbudowy	63,72	m2		
5.2	05.03.13 - Nawierzchnia z mieszanki grysowomastykalnej SMA				
56	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	63,72	m2		
57	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Transport z 15 km	5,639	t		
6	06.02.01 - PRZEPUSTY				
58	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.25 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 Odmulenie przepustu	69	m		
7	06.02.01 - ROWY - REMONTY I EKSPLOATACJA				
59	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków	150	m2		
60	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp	1350	m2		
61	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m	1350	m2		
62	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m	150	m2		
63	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. Obsiew miesznanką traw	1500	m2		
64	Ręczne przygotowanie mieszanek betonowych w warunkach polowych - beton zwykły kl. B 15 o objęt.do 10 m3. Grupa kruszywa III Uzupełnienie betonowego ubezpieczenia skarp	6	m3		
65	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z łądu Uzupełnienie betonowego ubezpieczenia skarp	6	m3		
8	07.00.00 - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA ULIC				
8.1	07.01.01 - Oznakowanie poziome				
66	Tymczasowe oznakowanie poziome ciągłe jezdni taśmą samoprzylepną najezdniową żółtą o szer. 12 cm - nawierzchnia sucha o temp. > 5 st. C	100	m ozn.		
67	Tymczasowe oznakowanie poziome jezdni - separatory drogowe	30	szt.		
68	Tymczasowe oznakowanie poziome jezdni - demontaż separatorów drogowych na złącza bezśrubowe	30	szt.		
8.2	07.02.01 - Oznakowanie pionowe				
69	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	6	szt.		
70	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	2	szt.		
71	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 z przełożeniem	6	szt.		
8.3	07.05.01 - Bariery ochronne stalowe				

72	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg	40	m		
9	08.00.00 - ELEMENTY ULIC				
9.1	08.01.01 - Krawężniki betonowe				
73	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 20% nowych krawężników	25	m		
9.2	08.02.01- Chodnik z kostki betonowej				
74	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20% kostki nowej	57	m2		
9.3	08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe				
75	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 20% z obrzeży nowych	19	m		
			Łącznie netto		
			Podatek VAT		
			Łącznie brutto		

Rozdział 3

Formularze dotyczące zdolności Wykonawcy do wykonania zamówienia:

- Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
- Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy o doświadczeniu.

Formularz 3.1.

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
---------------------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**PRZEBUDOWA ODWODNIENIA DROGI KRAJOWEJ NR 19 LUBLIN – RZESZÓW
W MIEJSCOWOŚCI SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI W KM 451+420**

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu.

_____ dnia __ __ 2009 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Formularz 3.2.

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE
---------------------------------------	-------------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

PRZEBUDOWA ODWODNIENIA DROGI KRAJOWEJ NR 19 LUBLIN – RZESZÓW W MIEJSCOWOŚCI SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI W KM 451+420

oświadczamy, że zrealizowaliśmy (zostały zakończone) w okresie ostatnich 5 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o zamówienie publiczne następujące zadania odpowiadające wymaganiom Zamawiającego:

Nazwa i adres Zamawiającego	Wartość zamówienia wykonanego przez Wykonawcę PLN netto/brutto	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt 7.2.1 IDW	Czas realizacji	
			początek <u>miesiąc</u> rok	koniec <u>miesiąc</u> rok
1	2	3	4	5

Załączamy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wyszczególnionych w tabeli zadań.

_____ dnia __ __ 2009 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Tom II

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

§ 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie publiczne pod nazwą
„PRZEBUDOWA ODWODNIENIA DROGI KRAJOWEJ NR 19 LUBLIN – RZESZÓW W MIEJSCOWOŚCI SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI W KM 451+420”
2. Wykonawca zobowiązuje się do oddania w/w obiektu budowlanego wykonanego zgodnie z projektem i zasadami wiedzy technicznej.
3. Zakres i sposób wykonania robót określają:
 - a. Oferta Wykonawcy stanowiąca załącznik nr 1,
 - b. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, w szczególności Instrukcja dla Wykonawców, stanowiąca załącznik nr 2 oraz Dokumentacji projektowej stanowiącej załącznik Nr 3,
 - c. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, w szczególności Ogólna Specyfikacja Techniczna D-M.-00.00.00 (OST) oraz Szczegółowe Specyfikacje Techniczne (SST) stanowiące załącznik nr 4.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszystkich robót niezbędnych do osiągnięcia rezultatu określonego w ust. 2, niezależnie od tego, czy wynikają wprost z dokumentów wymienionych w ust. 3.

§ 2

1. Przedmiot umowy wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.
2. Materiały, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (DzU. Nr 92, poz. 881) oraz wymaganiom określonym w OST i SST.
3. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót określonymi w OST i w SST.

§ 3

1. Termin przekazania terenu budowy, z zastrzeżeniem § 6 ust. 4, 7 dni od daty zawarcia niniejszej umowy. W dniu przekazania terenu budowy Zamawiający przekaze Wykonawcy dziennik budowy, Dokumentację projektową, Szczegółową Specyfikację Wykonania w ilości po 1 egzemplarzu.
2. Termin rozpoczęcia robót będących przedmiotem umowy - 7 dni od daty przekazania terenu budowy.
3. Termin zakończenia robót będących przedmiotem umowy: - **30 dni od daty podpisania umowy.**

§ 4

1. Wstępne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę netto _____ PLN,
(słownie _____ złotych:
_____)
plus 22 % podatek VAT _____ PLN, (słownie złotych _____)

co łącznie stanowi kwotę brutto _____ PLN (słownie złotych: _____).

§ 5

1. Rozliczenie końcowe za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru ostatecznego przedmiotu umowy, na kwotę ustaloną w dołączonym do faktury zestawieniu wartości wykonanych robót sporządzonym przez Wykonawcę. Dołączone do faktury zestawienie wartości wykonanych robót musi być sprawdzone przez inspektora nadzoru i zatwierdzone przez Zamawiającego.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy, o których mowa w ust. 1 stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym.
3. Do faktur wystawionych przez Wykonawcę załączone będzie zestawienie należności dla wszystkich Podwykonawców wraz z kopiami wystawionych przez nich faktur będących podstawą do wystawienia faktur przez Wykonawcę oraz dowodami dokonania płatności na rzecz Podwykonawców.
4. Należności z tytułu faktur będą płatne przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy _____ w _____ nr _____.
5. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie do 30 dni licząc od daty jej otrzymania. Datą zapłaty jest dzień wydania polecenia przelewu bankowego.

§ 6

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 1) przekazanie terenu budowy, dziennika budowy oraz Dokumentacji projektowej w terminie określonym § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
 - 2) zapewnienie nadzoru inwestorskiego.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 1) wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy Prawo budowlane,
 - 2) przestrzeganie ogólnych wymagań dotyczących robót w zakresie określonym w pkt 1.5 OST,
 - 3) wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o Dokumentację projektową z uwzględnieniem wymagań określonych w OST i SST,
 - 4) kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami OST i SST,
 - 5) realizacja zaleceń wpisanych do dziennika budowy,
 - 6) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru ostatecznego robót w zakresie określonym postanowieniami pkt 8 OST,
 - 7) 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,

- 8) informowanie Zamawiającego (inspektora nadzoru) o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu, oraz terminie odbioru robót zanikających w terminach i w zakresie określonym w SST,
 - 9) informowanie Zamawiającego (inspektora nadzoru) o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót,
 - 10) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach,
 - 11) opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy, uzyskanie wymaganych prawem uzgodnień i przedłożenie go Zamawiającemu w terminie do 5 dni przed przekazaniem placu budowy,
3. Wykonawca na 5 dni przed terminem przekazania terenu budowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 przedłoży do wglądu Zamawiającego dokumenty, o których mowa w ust. 2 pkt 11,
4. Zamawiający nie przekaze terenu budowy do czasu przedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 3. Opóźnienie z tego tytułu będzie traktowane jako powstałe z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

§ 7

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami specjalistycznymi objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.

§ 8

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

§ 9

1. Zamawiający wyznacza do pełnienia nadzoru inwestorskiego – p. _____
2. Nadzór sprawowany będzie zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora Oddziału w sprawie nadzoru inwestorskiego oraz odbioru robót wykonywanych na drogach krajowych.
3. Osoba wskazana w ust. 1 będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust. 1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta winna być dokonana wpisem do dziennika budowy i nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

§ 10

1. Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie: p. _____

2. Osoba wskazana w ust. 1 będą działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane.

§ 11

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości **0,05** % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia,
 - 2) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, odbiorze pogwarancyjnym lub odbiorze w okresie rękojmi – w wysokości **0,05** % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad zgodnie z postanowieniami § 13 umowy,
 - 3) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy, dłuższej niż 10 dni – w wysokości **0,05** % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień przerwy,
 - 4) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości **20** % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy,
 - 5) jeżeli roboty objęte przedmiotem niniejszej umowy wykonywał będzie podmiot inny niż podwykonawca zaakceptowany przez Zamawiającego – karę umowną w wysokości **15%** wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy,
 - 6) jeżeli czynności zastrzeżone dla kierownika budowy/robót, będzie wykonywała inna osoba niż zaakceptowana przez Zamawiającego – w wysokości **10** % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
 - 1) za opóźnienie w przekazaniu terenu budowy i dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 1, w wysokości **0,05** % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
 - 2) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości **20** % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy. Kary nie obowiązują, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w § 17 ust. 1.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.
4. Wykonawca zapłaci kary umowne także w przypadku, kiedy Zamawiający nie poniósł szkody.

§ 12

1. Wykonawca wykona przy udziale Podwykonawców następujące roboty:

2. Pozostałe roboty Wykonawca wykona siłami własnymi.
3. Nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do wykonania robót któregośkolwiek Podwykonawcy, Wykonawca przedłoży do akceptacji

Zamawiającemu umowę z Podwykonawcą na realizację powierzonego mu do wykonania zakresu robót.

4. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikająca z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót, o których mowa w § 3 ust. 3 niniejszej umowy.
5. Zakłada się, że nie będzie wymagało uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego:
 - 1) zatrudnienie innych osób, niż wymienione w § 7 niniejszej umowy,
 - 2) zakup materiałów zgodnych z wymaganiami SST.
6. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.

§ 13

1. Wszystkie odbiory robót (zanikających, ulegających zakryciu, odbiory częściowe, odbiór ostateczny, odbiór przed upływem okresu rękojmi) dokonywane będą na zasadach i w terminach określonych w SST.
2. Z czynności odbioru ostatecznego, odbioru pogwarancyjnego i odbioru przed upływem okresu rękojmi będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad.

§ 14

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres **36 miesięcy**.
2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
 - 1) w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym przedmiotu umowy,
 - 2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany,
 - 3) w dniu udostępnienia do użytkowania określonej części przedmiotu umowy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie **14 dni** od daty zgłoszenia wad przez Zamawiającego lub w terminie ustalonym przez strony, Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy bez dodatkowego wezwania.

§ 15

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie rozpoczął robót w terminie wskazanym w §3 ust. 2 niniejszej umowy lub nie przystąpił do odbioru terenu budowy w terminie określonym w § 3 ust. 1 umowy,
 - 2) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 10 dni,
 - 3) 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 żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

- 4) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z Dokumentacją Projektową, Przedmiarem Robót, OST, SST, wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą umową,
 - 5) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części.
2. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
- 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie robót,
 - 2) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy, nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
 - 3) w terminie **7 dni** od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt 3) Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,
 - 4) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 10 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.
3. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:
- 1) 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 § 5 ust. 5 niniejszej umowy,
 - 2) odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń zakupionych przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu umowy, określonych w ust. 2 pkt 2), w terminie 30 dni od daty ich rozliczenia wg cen, za które zostały nabyte,
 - 3) przejęcia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy.

§ 16

1. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych umową.
2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
 - 1) roboty objęte umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonawstwem robót,
 - 2) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.

3. Wykonawca na 5 dni przed terminem przekazania terenu budowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, przedłoży do wglądu Zamawiającego umowy ubezpieczenia, o których mowa w ust. 1.
4. Zamawiający nie przekaże terenu budowy do czasu przedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 3. Zwłoka z tego tytułu będzie traktowana jako powstała z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

§ 17

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w zakresie terminów realizacji przedmiotu zamówienia w następujących przypadkach:
 - a) gdy wystąpi zmiana przepisów prawnych związanych z realizacją przedmiotu umowy i mająca wpływ na zakres lub termin wykonania przedmiotu zamówienia,
 - b) gdy wystąpiły zamówienia dodatkowe,
 - c) gdy zaistniały niezależne od strony wyjątkowe okoliczności (tj. choroba, wypadki losowe, nieprzewidziane zmiany organizacyjne) dotyczące osób kluczowych dla realizacji umowy oraz osób reprezentujących strony,
 - d) gdy wystąpi siła wyższa rozumiana jako zdarzenie zewnętrzne, niezależne od strony, którego strona nie mogła przewidzieć i zapobiec, np. powódź, stan wojny.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w zakresie ceny w przypadku zmiany stawki podatku VAT.
3. W/w zmiany wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 18

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 19

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

§ 20

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

1. Oferta Wykonawcy z dnia _____ 2009 roku.
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Dokumentacja projektowa.
4. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB).

Tom III

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Tom IV

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Tom V

PRZEDMIAR ROBÓT



Naczelna Organizacja Techniczna
Rada Wojewódzka w Rzeszowie
ZESPÓŁ USŁUG TECHNICZNYCH NOT

35-959 Rzeszów, ul. Kopernika 1, tel. 86-21-391, 85-34-429
Konto w PEKAO S.A. II O/Rz-w 10701526-1818-2221-0100
NIP 813-02-68-679

KARTA PRZEWODNIA

Zamawiający: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad oddział w Rzeszowie
z siedzibą ul. Legionów 20 Rzeszów

Umowa z dnia:


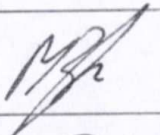
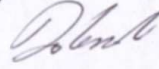
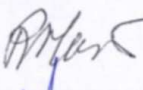


Nr.

Przedmiot opracowania: Droga krajowa nr 19 km 451+420 SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI -
wprowadzanie wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni
zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni ujętych w systemy kanalizacyjne do wód
powierzchniowych.

Zawartość opracowania: Przedmiar i ślepy kosztorys

egz.

Autorzy:

Funkcja:	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
<u>Projektant:</u>	dr inż. Piotr KRÓL <i>upr. bud. St - 72/89, Wa-1246/94 upr. geol. VI-0349</i>		IV 2007
Zespół projektowy:	mgr inż. Mikołaj BOJARSKI <i>upr. bud. MAZ/0126/PWOK/06; upr. geol. VI-0387, hydrogeol. V-1521</i>		IV 2007
	mgr inż. Bartłomiej DOBRZELEWSKI <i>upr. geol. VI-0394, hydrogeol. V-1509</i>		IV 2007
	mgr inż. Remigiusz MUSIAŁ <i>upr. geol. VI-0393, hydrogeol. V-1524, upr. hydrologiczne nr 46/2004</i>		IV 2007
<u>Sprawdził:</u>	mgr inż. Stefan PACUŁA <i>upr. Bud. 21/65/Rz</i>	 mgr inż. Stefan Pacuła <i>Upoważ. Bud. Nr 21/65/Rz Specjalność: melioracje wodne Śb. nkt. i uz. Dz. Bud. Nr 17/04, poz. 55/</i>	IV 2007
Kierownik ZUT / NOT	mgr inż. BOGDAN Rybicki	DYREKTOR  mgr inż. Bogdan Rybicki	IV 2007

*Droga krajowa nr 19 km 451+420 SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI STRONA LEWA i PRAWA -
wprowadzanie wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni zanieczyszczonych
o trwalej nawierzchni ujętych w systemy kanalizacyjne do wód powierzchniowych.*

Skrócony opis robót

1. Inwentaryzacja istniejących urządzeń do odprowadzenia wody oraz założenie własnej osłony pomiarowej
2. Projekt organizacji ruchu
3. Wygrodzenie pasa drogowego i znakowanie jezdni wg uzgodnionego projektu organizacji ruchu. Dzierżawa oznakowania leży po stronie Wykonawcy robót.
4. Organizacja własnego zaplecza budowy. Należy przewidzieć dostęp do wszelkich niezbędnych mediów oraz odpowiednio dużego placu.
5. Inwentaryzacja istniejących sieci i zabezpieczenie elementów mogących ulec zniszczeniu.
6. Rozbiórka nawierzchni i chodników. Sortowanie i oczyszczenie elementów chodnika i jezdni nadających się do powtórnego wykorzystania. Należy zakupić i wymienić elementy które uległy trwałym uszkodzeniom. Grunt z podbudowy i wykopów należy zgromadzić na odkładzie.
7. Studnie S5 należy wykonać metodą studzienną lub zabezpieczyć wykopy przy pomocy ścianek szczelnych. Do celów kosztorysowych wybrano droższy wariant zabezpieczenia wykopów. W trakcie prowadzenia prac będzie istniała konieczność zastosowania odwodnienia miejscowego przy pomocy igłofiltrów.
8. Pod osłoną ścianek szczelnych oraz odwodnienia należy wykonać studnie S1 do S4 z prefabrykowanych studzienek PE o średnicy 600mm. Studnię zbiorczą S5 należy wykonać z kręgów studziennych o średnicy 1200mm. Studnie muszą mieć szczelne dno. Preferowane jest dno betonowe wylewane na budowie.
9. W drodze należy zamontować wpusty deszczowe z kinetą W1 do W5. Wpusty deszczowe i studzienki należy połączyć rurociągiem PE o średnicy 225mm.
10. Na rurociągu należy wykonać wylot typu lekkiego. Dotychczas istniejące wyloty do rowu muszą zostać zlikwidowane. Istniejącą szczelinę zbierającą wodę należy zamurować a nieczynne odcinki rurociągu usunąć lub zaślepić.
11. Po odbudowie systemu zrzutowego należy wykonać czyszczenie i konserwację rowu. Roboty będą obejmowały odmulenie, czyszczenie i koszenie rowu na odcinku 300m. Wymiary rowu po remoncie będą wynosiły: szerokość w dnie B=2-3m, nachylenie skarp n=1:2. Krótki fragment dna rowu ok. 10 m, bezpośrednio za odpływem należy

ubezpieczyć materacem siatkowo kamiennym aby ochronić odbiornik przed niszczeniem w czasie opadów nawałnych. Materac można uformować z niewielkim przeciwspadkiem tworząc niewielką nieckę i warunki do wygaszania energii wypływającej wody

12. W studni zbiorczej na rurze głównej o średnicy $d=500$ mm należy zamontować dodatkową rurę $d=400$ mm w taki sposób aby umożliwić przepływ wód opadowych pod rurą główną. Problem rozwiązano stosując rury kołnierzowe oparte na podporach śrubowych i kołnierzu stalowym. Szczegóły konstrukcyjne podparcia Wykonawca robót może rozwiązać we własnym zakresie o ile będą spełnione założenia projektu pokazane na rysunku w projekcie. Zaproponowano podparcie rury $d=400$ mm składające się dwóch śrub M16 długości 120mm, z czterema nakrętkami. Śruby na rurze wlotowej umożliwiają regulację dystansu tak aby prześwit pod rurą był jak największy. Jednocześnie rura wlotowa zostanie zamocowana do kręgu studziennego przy pomocy kątowników i zawieszona na opasce stalowej z bednarki gr. 5 mm i szerokości 50 mm. Rura wylotowa będzie podparta w sposób podobny i zabezpieczona przed wysunięciem podobną stalową opaską z prętami $d=10$ mm. Dwa odcinki rur należy połączyć w środku przy pomocy kołnierza. Szczegóły rozwiązania pokazuje projekt. Możliwe jest uzyskanie pod rurą $d=400$ mm prześwitu o maksymalnym świetle 8cm. Wody z deszczu nawałnego mają umożliwiony w ten sposób odpływ z pominięciem osadnika. Rzędne w projekcie odnoszą się do stanu obecnego. W przypadku zmian Wykonawca zobowiązany jest dostosować wysokości do zastanych i pomierzonych w terenie.
13. Po zakończeniu robót zasadniczych Wykonawca zobowiązany jest przywrócić miejsce do stanu poprzedniego z wykorzystaniem niektórych elementów nadających się do powtórnego wykorzystania. W przypadku gdy grunt rodzimy nie nadaje się do wykorzystania jako zasyp należy wykonać miejscową wymianę gruntu z zachowaniem warunków zagęszczenia i filtracji. Wszystkie warstwy drogowe i chodnikowe muszą zostać odtworzone z należytą starannością i sztuką budowlaną. Należy przewidzieć próby szczelności a przypadku dużej ilości nagromadzonego rumowiska także oczyszczenie i przepłukanie kanalizacji istniejącej.
14. Należy stosować materiały przyjęte w projekcie. Dopuszcza się stosowanie zamienników o wiodących parametrach nie gorszych niż założone w projekcie. Szczegóły własnych rozwiązań technicznych oraz prace tymczasowe lub pomocnicze proponowane przez Wykonawcę muszą być założone i wycenione na etapie przetargu.

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA ODWODNIENIA DROGI KRAJOWEJ NR 19 LUBLIN – RZESZÓW
W MIEJSCOWOŚCI SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI W KM 451+420

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar
1	01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	01.00.00 - roboty przygotowawcze		
1	Identyfikacja istniejących sieci teletechnicznych i inwentaryzacja sieci kanalizacyjnej w rejonie przebudowy	2	szt
2	Projekt organizacji ruchu	1	szt
3	Organizacja zaplecza budowy	1	szt
1.2	01.01.01 - Roboty geodezyjne		
4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim.	1	km
5	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym Wykonanie pomiarów pod projektowaną przebudowę kanalizacji na długości 275 m	660	m3
6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym Pomiar cieku do którego zostaną zrzucone podczyszczone wody powstałe z opadu.	0,5	km
1.3	01.02.02 - Zdjęcie warstwy humusu		
7	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami Z rejonu skarpy przyzdrodze	19,5	m2
8	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) Przewóz na 20 m	5,85	m3
1.4	01.02.04 - Rozbiórka elementów dróg ulic i przepustów		
9	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	28	m
10	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Rozbiórka na długości przewodów biegnących pod jezdnią	67,2	m2

11	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	25	m
12	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	19	m
13	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	57	m2
14	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	63,72	m2
15	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	63,72	m2
16	Kanały rurowe - wymiana odcinka rury betonowej kielichowej o śr.nom. 200 mm uszczel.zaprawą cementową Rozebranie 45 m rurociągu śr 225 mm - istniejących sieci kanalizacyjnych ulegających wymianie Robocizna 50%	45	m
17	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	30	m3
18	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	30	m3
19	Rozebr.belek i podciągów jako niezależnych konstr.przy grubości węższego boku do 30 cm	6	m3
20	Załadunek gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyladowcze	12	m3
21	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km Transport do 10 km	12	m3
2	02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE		
2.1	02.01.01 - Wykonywanie wykopów w gruntach kat I-IV		
22	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.IV Wykonanie obudowy ze ścianki szczelnej na 50% wykopów wykonywanych dla remontu kanalizacji	60	m
23	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia do 6 m kat.gruntu III-IV Demontaż ścianek stalowych - wbitych w celu wykonania wykopów dla remontu kanalizacji	60	m
24	Odeskowanie pełne ścian wykopów wąskoprzestrzennych i jamistych balami oraz stemplami wraz z rozbiórką przy głębokości wykopu 1.5 do 3 m Odeskowanie pozostałej części wykopów wykonywanych dla remontu kanalizacji	120	m2
25	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m.	60	szt.
26	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Wykop pod osadnik (studnia śr 1200 mm i głębokości 3.5 m) i wylot drenarski typu lekkiego (rura osłonowa śr 300 mm) - 30 % ręcznie	12,6	m3
27	Wykopy z użyciem przenośników w gruncie kat.III Wykop pod osadnik (studnia śr 1200 mm i głębokości 3.5 m) i wylot drenarski typu lekkiego (rura osłonowa śr 300 mm) - 70 % ręcznie	29,4	m3

28	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III)	45,878	m3
29	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Wykop pod kanalizację - 70% mechanicznie	89,208	m3
30	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykop pod kanalizację - 30% ręcznie	38,232	m3
31	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III Wykop pod wylot kanalizacji deszczowej - 100% ręcznie	0	m3
32	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV Zasypanie osadnika i pustki po rozebranej studzienie - 100% ręcznie	42	m3
33	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV Zasypanie połączeń osadnika- 20% ręcznie	25,488	m3
34	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Zasypanie połączeń osadnika- 80% mechanicznie	101,952	m3
3	03.00.00 - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.1	03.02.01 - Kanalizacja deszczowa		
35	Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grub. 30 cm Przebicie otworów w studni osadnikowej	2	otw.
36	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grub.do 30 cm Obmurowanie rur w studniach	2	szt.
37	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 225 mm Połączenie osadnika do kanalizacji	44	m
38	Wyloty drenarskie W-1 śr. 15-25 cm pojedyncze. Skarpy i dno płytami chodnikowymi. Wylot sieci deszczowej śr 225 w rurze osłonowej 300 mm L=1,0 do rowu umocniony płytami chodnikowymi	1	wyl.
39	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x1.5x0.5 m Wykonanie wypadu za wylotem rurociągu	3,6	m3
40	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną Umocnienie włókniną podłoża pod gabionem	0	m2
41	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m Wykonanie szczelnego osadnika	5	[0.5 m]
42	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 600 mm Próba szczelności sieci wybudowanej	2	odc. -1 prób.

4	04.00.00 - PODBUDOWY		
4.1	04.01.01 - Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
43	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	120,72	m2
44	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	120,72	m2
4.2	04.02.01 - Wrastwa odsączająca		
45	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	120,72	m2
4.3	04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
46	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	63,72	m2
47	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	63,72	m2
4.4	04.04.02 - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
48	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	57	m2
49	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Warstwa podsypki pod chodnikiem	57	m2
4.5	04.08.01 - Wyrównanie podbudowy mieszankami bitumicznymi		
50	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową ręczne	63,72	t
51	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	63,72	m2
52	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	63,72	m2
5	05.00.00 - NAWIERZCHNIA		
5.1	05.03.05 - Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
53	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	63,72	m2
54	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Transport z 15 km	11,278	t
55	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Skropienie podbudowy	63,72	m2
5.2	05.03.13 - Nawierzchnia z mieszanki grysowomastykalnej SMA		
56	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	63,72	m2

57	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Transport z 15 km	5,639	t
6	06.02.01 - PRZEPUSTY		
58	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.25 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 Odmulenie przepustu	69	m
7	06.02.01 - ROWY - REMONTY I EKSPLOATACJA		
59	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków	150	m2
60	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp	1350	m2
61	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m	1350	m2
62	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m	150	m2
63	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. Obsiew miesznanką traw	1500	m2
64	Ręczne przygotowanie mieszanek betonowych w warunkach polowych - beton zwykły kl. B 15 o objęt.do 10 m3. Grupa kruszywa III	6	m3
65	Uzupełnienie betonowego ubezpieczenia skarp		
65	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z łądu	6	m3
65	Uzupełnienie betonowego ubezpieczenia skarp		
8	07.00.00 - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA ULIC		
8.1	07.01.01 - Oznakowanie poziome		
66	Tymczasowe oznakowanie poziome ciągłe jezdni taśmą samoprzylepną najezdniową żółtą o szer. 12 cm - nawierzchnia sucha o temp. > 5 st. C	100	m ozn.
67	Tymczasowe oznakowanie poziome jezdni - separatory drogowe	30	szt.
68	Tymczasowe oznakowanie poziome jezdni - demontaż separatorów drogowych na złącza bezśrubowe	30	szt.
8.2	07.02.01 - Oznakowanie pionowe		
69	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	6	szt.
70	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	2	szt.
71	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 z przełożeniem	6	szt.
8.3	07.05.01 - Bariery ochronne stalowe		
72	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg	40	m
9	08.00.00 - ELEMENTY ULIC		
9.1	08.01.01 - Krawężniki betonowe		
73	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 20% nowych krawężników	25	m

9.2	08.02.01- Chodnik z kostki betonowej		
74	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20% kostki nowej	57	m2
9.3	08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe		
75	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 20% z obrzeży nowych	19	m