

10. 06. 2009

2428

## PROTEST

W związku z otrzymaniem w dniu 08 czerwca 2009 r. L.Dz.UD-VI-WZP-ALU-341/38-26/09 Sprawa UD-VI-ZP/29/09 zawiadomienia o wyborze oferty Konsorcjum Firm STD Nasifowski ul. Poniatowskiego 63 h, 05-220 Zielonka – Lider Konsorcjum, Przedsiębiorstwo Inżynieryjno Budowlane „DROTECH” 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Warszawska 211/2 w terminie przewidzianym ustawą FAL-BRUK B.B.Z. Falenta Spółka Jawna ul. Sarabandy 42, 02-868 Warszawa działając na podstawie art. 179 ust. 1 oraz art. 180 ust. 1 i nast. Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn. zm), zwanej dalej „Ustawą” uznając, iż w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego, w trybie przetargu nieograniczonego na: „Budowę ulicy Makowskiej na odcinku od ul. Szaserów do ul. Pabianickiej w Warszawie” naruszono zasady postępowania określone w wyżej wymienionej Ustawie,

Składa niniejszy protest

Zarzucając Miastu Stołecznemu Warszawa Dzielnica Praga Południe ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa zwanym dalej „Zamawiającym” naruszenie Ustawy w:

1. art. 7 ust. 3<sup>1</sup>,
2. art. 22 ust. 2<sup>2</sup>,
3. art. 22 ust. 4<sup>3</sup>
4. art. 24 ust. 2 ppkt. 3<sup>4</sup>,
5. art. 89 ust 2<sup>5</sup>,
6. art. 89 ust. 5<sup>6</sup>



UD-VI-WOM-ROB/24877/09 2009-06-10 Sawicka

oraz zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zwanej dalej „SIWZ”  
Cześć 3 ust 2 punkt V podpunkt B1<sup>7</sup>

<sup>1</sup> Zamówienia udziela się wyłącznie wykonawcy wybranemu zgodnie z przepisami ustawy,;

<sup>2</sup> Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia,;

<sup>3</sup> nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia,;

<sup>4</sup> nie złożyli oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3,;

<sup>5</sup> jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3;

<sup>6</sup> została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert,;

<sup>7</sup> wykazu robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie. Wykaz winien zawierać m. in. zakres wykonywanych robót, miejsce realizacji,

wartość brutto zamówienia, datę wykonania robót, nazwę Zamawiającego wg wzoru stanowiącego załącznik Nr 4 do SIWZ. Wymagane jest wykazanie: 2 robót budowlanych obejmujących budowę ulic o nawierzchni z asfaltobetonu (termin budowa oznacza również przebudowę, rozbudowę, remont, modernizację) o wartości brutto min. 2,5 mln. PLN każda, przy czym przynajmniej 1 z wykazanych robót musi obejmować swoim zakresem oprócz robót drogowych również przebudowę

W związku z powyższym FAL-BRUK B.B.Z. Falenta Spółka Jawna składając niniejszy protest, wnosi o:

1. Unieważnienie czynności rozstrzygnięcia postępowania i wyboru oferty złożonej przez Konsorcjum Firm STD Nasiłowski ul. Poniatowskiego 63 h, 05-220 Zielonka – Lider Konsorcjum, Przedsiębiorstwo Inżynieryjno Budowlane „DROTECH” 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Warszawska 211/2,;
2. powtórzenie przez Zamawiającego czynności badania i oceny ofert z uwzględnieniem okoliczności przytoczonych w niniejszym proteście,;
3. Wezwanie Konsorcjum Firm STD Nasiłowski ul. Poniatowskiego 63 h, 05-220 Zielonka – Lider Konsorcjum, Przedsiębiorstwo Inżynieryjno Budowlane „DROTECH” 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Warszawska 211/2 do złożenia wyjaśnień potwierdzających posiadanie doświadczenia wymaganego zapisami SIWZ wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających jednoznacznie iż w zakresie robót występowało oświetlenie wraz z podaniem ilości wybudowanych lub remontowanych słupów oświetleniowych potwierdzonych przez podmiot z którym była zawarta umowa,
4. rozstrzygnięcia postępowania zgodnie z wymaganiami Ustawy i SIWZ.

## UZASADNIENIE

W dniu 08 czerwca 2009 r. FAL-BRUK B.B.Z. Falenta Spółka Jawna otrzymała zawiadomienie o rozstrzygnięciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzony, w trybie przetargu nieograniczonego na: „**Budowę ulicy Makowskiej na odcinku od ul. Szaserów do ul. Pabianickiej w Warszawie**” i wyborze najkorzystniejszej oferty na rzecz Konsorcjum Firm STD Nasiłowski ul. Poniatowskiego 63 h, 05-220 Zielonka – Lider Konsorcjum, Przedsiębiorstwo Inżynieryjno Budowlane „DROTECH” 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Warszawska 211/2.

Protestujący nie zgadza się z decyzją Zamawiającego i podnosi:

---

oświetlenia ulicznego. Do wykazu robót należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że roboty te zostały wykonane należycie (np. referencje). *W przypadku oferty składanej przez podmioty występujące wspólnie z przedstawionych dokumentów musi wynikać, że warunki udziału w postępowaniu zostały spełnione łącznie przez podmioty występujące wspólnie*

Oferta złożona w postępowaniu przez Konsorcjum Firm STD Nasiłowski ul. Poniatowskiego 63 h, 05-220 Zielonka – Lider Konsorcjum, Przedsiębiorstwo Inżynieryjno Budowlane „DROTECH” 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Warszawska 211/2 nie spełnia wymogów zapisów SIWZ Część 3 ust 2 punkt V podpunkt B1<sup>8</sup> w zakresie posiadania przez Oferenta co najmniej jednej roboty budowlanej obejmujących budowę ulic o nawierzchni z asfaltobetonu (termin budowa oznacza również przebudowę, rozbudowę, remont, modernizację) o wartości brutto min. 2,5 mln. PLN z przebudową oświetlenia ulicznego.

W WYKAZIE ROBÓT BUDOWLANYCH stanowiących załącznik do Formularza ofertowego Konsorcjum Firm STD Nasiłowski ul. Poniatowskiego 63 h, 05-220 Zielonka – Lider Konsorcjum, Przedsiębiorstwo Inżynieryjno Budowlane „DROTECH” 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Warszawska 211/2, została wykazana jako spełnienie wymogu określonego w SIWZ Część 3 ust 2 punkt V podpunkt B1 robota budowlanej polegająca na „Przebudowie ul. Kalwaryjskiej w Górze Kalwarii” z czym protestujący się nie zgadza.

Zamówienie polegające na przebudowie ul. Kalwaryjskiej w Górze Kalwarii było prowadzone w trybie przetargu ograniczonego w którym Protestujący był zaproszony do złożenia oferty i według załącznika w postaci przedmiaru robót do specyfikacji istotnych warunków zamówienia publicznego na przebudowę ulicy Kalwaryjskiej w Górze Kalwarii w zakresie prac nie było przebudowy oświetlenia – (kopia specyfikacji i przedmiaru robót w załączeniu), jak i Zamawiającym był Powiat Piaseczyński a nie jak wykazał jeden z partnerów Konsorcjum Firm STD Nasiłowski ul. Poniatowskiego 63 h, 05-220 Zielonka – Lider Konsorcjum, Przedsiębiorstwo Inżynieryjno Budowlane „DROTECH” 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Warszawska 211/2 Zarząd Dróg Powiatowych w Piasecznie – w załączeniu wydruk z Biuletynu Zamówień Publicznych Nr 257 z dnia 2005.11.10 poz. 59711 ([http://stare-www.uzp.gov.pl/biulety/2005/257/257\\_9711.html](http://stare-www.uzp.gov.pl/biulety/2005/257/257_9711.html)) i Nr 102 z dnia 2005.05.24 poz. 23768 ([http://stare-www.uzp.gov.pl/biulety/2005/102/102\\_3768.html](http://stare-www.uzp.gov.pl/biulety/2005/102/102_3768.html))

Zdaniem protestującego Zamawiający powinien zwrócić się do Konsorcjum Firm STD Nasiłowski ul. Poniatowskiego 63 h, 05-220 Zielonka – Lider Konsorcjum, Przedsiębiorstwo

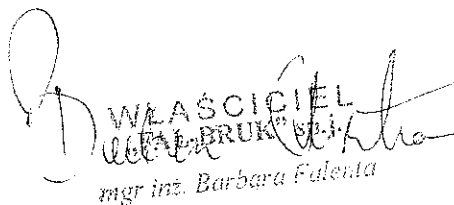
---

<sup>8</sup> wykazu robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie. Wykaz winien zawierać m. in. zakres wykonywanych robót, miejsce realizacji,

wartość brutto zamówienia, datę wykonania robót, nazwę Zamawiającego wg wzoru stanowiącego załącznik Nr 4 do SIWZ. **Wymagane jest wykazanie:** 2 robót budowlanych obejmujących budowę ulic o nawierzchni z asfaltobetonu (termin budowa oznacza również przebudowę, rozbudowę, remont, modernizację) o wartości brutto min. 2,5 mln. PLN każda, przy czym przynajmniej 1 z wykazanych robót musi obejmować swoim zakresem oprócz robót drogowych również przebudowę oświetlenia ulicznego. Do wykazu robót należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że roboty te zostały wykonane należycie (np. referencje). *W przypadku oferty składanej przez podmioty występujące wspólnie z przedstawionych dokumentów musi wynikać, że warunki udziału w postępowaniu zostały spełnione łącznie przez podmioty występujące wspólnie*

Inżynierstwo Budowlane „DROTECH” 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Warszawska 211/2 o wyjaśnienie treści referencji zgodnie z art. 26 ust 3<sup>9</sup> i art. 26 ust 4<sup>10</sup>, która jednoznacznie potwierdzi iż w zakresie prac związanych z przebudową ul. Kalwaryjskiej Przedsiębiorstwo Inżynierstwo Budowlane „DROTECH” 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Warszawska 211/2 wykonywało przebudowę oświetlenia, jak i również inne roboty wymienione w referencji na zlecenie Zarządu Dróg Powiatowych w Piasecznie

Z tych też wyżej wymienionych powodów, z uwagi na fakt, iż nasz interes prawny polegający na możliwości pozyskaniu przedmiotowego zamówienia doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego wskazanych w proteście przepisów udzielenia zamówień publicznych – składamy protest, co do rozstrzygnięcia i wnosimy jak na wstępie.

  
WŁAŚCICIEL  
„FAL-BRUK” sp. z o.o.  
mgr inż. Barbara Fałenta

**„FAL-BRUK”**  
B.B.Z. FALENTA SPÓŁKA JAWNA  
02-868 Warszawa, ul. Sarabandy 42  
BIURO: ul. Karczunkowska 49  
tel./fax 022 643 92 46, tel. 022 643 85 33  
NIP: 521-032-74-20, REGON: 010308687

<sup>9</sup> Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo termin składania ofert,;

<sup>10</sup> Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1,;

Piaseczno, 2007-09-06

## LIST REFERENCYJNY

Zarząd Dróg Powiatowych w Piasecznie informuje, że firma **Przedsiębiorstwo Inżynieryjno Budowlane „DROTECH”, 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Warszawska 211/2** była wykonawcą robót drogowych „Przebudowa ul. Kalwaryjskiej w Górze Kalwarii” polegającej na rozebraniu starej nawierzchni bitumicznej na podbudowie betonowej z kruszywa łamanego i brukowca wraz z rozebraniem starego chodnika o nawierzchni z płyt betonowych oraz wykonaniu nowej nawierzchni bitumicznej na podbudowie z kruszywa i nowej nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej wraz z robotami towarzyszącymi, wykonaniu kanalizacji deszczowej i odwodnieniu ulicy.

### Zakres prac wykonanych w ramach zawartej umowy obejmował:

1. Roboty ziemne - 1334 m<sup>3</sup>
2. Profilowanie i zagęszczenie podłoża - 11 414,45 m<sup>2</sup>
3. Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o gr. 5 cm warstwa ścieralna - 18298,02 m<sup>2</sup>
4. Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o gr. 6 cm warstwa wiążąca - 2615,95 m<sup>2</sup>
5. Ustawienie krawężników betonowych 15x30 z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo - piaskowej 4222,1 m
6. Ustawienie obrzeża o wym. 30x80 cm - 3388 m
7. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm - 5395,6 m<sup>2</sup>
8. Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o gr 8 cm na podbudowie z kruszyw naturalnych gr. - 3 402,90 m<sup>2</sup>
9. Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego.
10. Wykonanie odwodnienia deszczowego na długości 1787 m.
11. Przebudowa sieci energetycznej i oświetleniowej

**Roboty były wykonywane w okresie od 30.09.2005 r. do 31.12.2006 r.**

**Wartość wykonywanych robót - 3 793 401,01 zł.**

Powierzone prace zostały wykonane terminowo i zgodnie ze specyfikacją techniczną.

Właściciel Zakładu

Stanisław Nasilowski

POTWIERDZAM

WIDOKIEM Z ORYGINAŁEM

PRZEZ

mgr inż. Andrzej Kubiś

DYREKTOR

inż. Antoni Kobus

A

# Specyfikacja istotnych warunków zamówienia publicznego na przebudowę ulicy Kalwaryjskiej w Górze Kalwarii

**Zamawiający: Powiat Piaseczyński – Zarząd Dróg Powiatowych, 05-500 Piaseczno,  
ul. Elektroniczna 4**

## § 1

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 29.01.2004 r. „Prawo zamówień publicznych”, zwanej w dalszej treści „ustawą”, w trybie „przetargu ograniczonego” o wartości szacunkowej powyżej 60 000 euro.

## § 2

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie ulicy Kalwaryjskiej w Górze Kalwarii: rozebranie starej nawierzchni bitumicznej na podbudowie betonowej, z kruszywa łamanego i brukowca wraz z rozebraniem starego chodnika o nawierzchni bitumicznej oraz wykonanie nowej nawierzchni bitumicznej na podbudowie z kruszywa i nowej nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej wraz z robotami towarzyszącymi., wykonanie kanalizacji deszczowej i odwodnienia ulicy zgodnie przedmiarem robót stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej „Specyfikacji istotnych warunków zamówienia publicznego,” zwanej dalej siwz oraz zgodnie z dokumentacją projektową (do wglądu w Zarządzie Dróg Powiatowych, Piaseczno, ul Elektroniczna 4).

Przewiduje się wykonanie robót w 3 etapach:

etap I – do dnia 30.11.2005 – wykonanie nowego chodnika (strona północna),

etap II – do dnia 30.09.2006 – wykonanie kanalizacji deszczowej i odwodnienia ulicy,

etap III – do dnia 5.01.2007 – wykonanie nawierzchni, wykonanie nowego chodnika (strona południowa) i pozostałych robót.

**Wymagany termin zakończenia zamówienia: 5.01.2007.**

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych i ofert częściowych.

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust 1 pkt 6 ustawy.

Jeżeli wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom wykonanie części zamówienia, powinien ich wskazać w złożonej ofercie.

## § 3

Warunki niezbędne do uznania oferty za ważną:

Oferta musi spełniać niżej opisane warunki:

- 1) oferta musi być przygotowana w języku polskim, pisemnie na papierze lub przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów, być złożona na kolejno ponumerowanych stronach, a numeracja stron rozpoczynać się od numeru 1, postawionego na pierwszej stronie oferty,
- 2) każda strona oferty musi być parafowana przez osobę (lub osoby) upoważnioną do podpisywania oferty,
- 3) każda poprawka w ofercie musi być parafowana przez osobę (lub osoby) upoważnioną do podpisywania oferty,
- 4) oferent może złożyć tylko jedną ofertę, w której może być zaoferowana tylko jedna ostateczna cena,
- 5) oferta musi być złożona zamawiającemu w zaklejonym, nienaruszonym opakowaniu z napisem:

*Starostwo Powiatowe w Piasecznie, ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno*

**OFERTA W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM**

*na przebudowę ulicy Kalwaryjskiej*

*Nie otwierać przed godz. 12:15 w dniu 12 sierpnia 2005 r”*

2. Koszty opracowania i dostarczenia oferty obciążają wyłącznie oferenta.

3. Oferty, które wpłyną do zamawiającego po wyznaczonym terminie składania ofert będą odsyłane bez otwierania.

4. Postępowanie będzie prowadzone wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności informacji udzielonych w innym nie pisemnym trybie.

## § 4

### 1. Kryterium oceny i wyboru ofert:

cena brutto (z podatkiem VAT) - waga kryterium 100%.

Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej tj. oferty, najtańszej do oceny stosując wzór:

$$\text{Wartość punktowa ceny} = \frac{\text{Najniższa cena brutto z rozpatrywanych ofert}}{\text{Cena brutto badanej oferty}} \times 100$$

### 2. Sposób obliczania ceny:

Wykonawca określi ceny na wszystkie elementy zamówienia wymienione w przedmiarze robót, który po wypełnieniu stanowić będzie kosztorys ofertowy – załącznik do oferty według następujących zasad:

- wszystkie pozycje muszą zawierać cenę jednostkową,
- cena jednostkowa każdej pozycji kosztorysu ofertowego musi obejmować koszty bezpośrednie robocizny, materiałów, pracy sprzętu i transportu technologicznego oraz koszty pośrednie, koszty zakupu i zysk; cena jednostkowa z narzutami jest ceną netto,
- wszystkie wartości określone w kosztorysie ofertowym oraz ostateczna cena oferty muszą być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,
- wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach występujących w kosztorysie ofertowym pod rygorem odrzucenia oferty,
- brak wypełnienia i określenia wartości w pozycji w kosztorysie ofertowym spowoduje odrzucenie oferty,
- wprowadzenie przez wykonawcę zmian w ilościach określonych przez zamawiającego w poszczególnych pozycjach przedmiaru robót spowoduje odrzucenie oferty,
- upusty oferowane przez wykonawcę muszą być zawarte w cenach jednostkowych,

## § 6

Dokumenty, zaświadczenia i oświadczenia niezbędne do uznania oferty za ważną:

1. cena ryczałtowa brutto, w tym należny podatek VAT,
2. kosztorys ofertowy sporządzony według przedmiaru robót i zgodnie z opisem technicznym do projektu budowlanego zawartymi w załączniku nr 1 do niniejszej specyfikacji, uwzględniający wszystkie pozycje przedmiaru,
3. dowód wniesienia wymaganego wadium,
4. oświadczenie o gotowości podpisania umowy na warunkach przedstawionych w projekcie umowy (zał. nr 2 do siwz) oraz parafowany druk projektu umowy
5. umowę regulującą współpracę podmiotów występujących wspólnie

## § 7

Wymagania dotyczące wadium i zabezpieczenia należytego wykonania umowy są następujące:

1. Oferent pod rygorem nieważności oferty wnosi wadium w wysokości 20 000 PLN (dwadzieścia tysięcy PLN)
2. Wadium może być wnoszone w pieniądzu, poręczeniach bankowych, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty o których mowa w art. 6 ust. 3 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 oraz z 2002 r. Nr 25, poz. 253, Nr 66 poz. 596 i Nr 216, poz. 1824).
3. Wadium w formie pieniężnej należy wpłacać na rachunek bankowy nr **96 80020004-0021-0959-2000 0004** Starostwa Powiatowego w Piasecznie w Banku Spółdzielczym w Piasecznie.
4. Wadium zostanie zwrócone wszystkim oferentom niezwłocznie, a najpóźniej w 5 dni roboczych po podpisaniu umowy z wybranym oferentem lub w innych przypadkach unormowanych w art. 46 ustawy.
5. Zamawiający zażąda od wybranego oferenta wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w kwocie równej 10 % ceny wybranej oferty pod rygorem utraty wadium i nie zawarcia umowy z wybranym oferentem.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone w pieniądzu, poręczeniach bankowych, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych i poręczeniach

udzielanych przez podmioty o których mowa w art. 6 ust. 3 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

7. Wszelkie inne, niż pieniężna i wniesiona w pełnej wartości, formy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy muszą być zgłoszone i uzgodnione z Zamawiającym na co najmniej 3 dni przed terminem podpisania umowy pod rygorem nie wyrażenia zgody na wniesienie zabezpieczenia w formie niepieniężnej.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone wykonawcy w wysokości 70% kwoty w ciągu 30 dni po ostatecznym odbiorze przedmiotu zamówienia, a pozostałe 30% zostanie zwrócone w ciągu 14 dni po wygaśnięciu okresu gwarancji, zgodnie z postanowieniami umowy oraz obowiązującymi przepisami.

## § 8

### **Wskazanie miejsca i terminu składania ofert.**

1. Oferty należy składać w budynku Starostwa Powiatowego w Piasecznie, ul. Chyliczkowska 14, w kancelarii (hol na parterze) do godz. **12:00** w dniu **12 sierpnia 2005 r.**
2. Zamawiający może przed terminem składania ofert zmodyfikować siwz.
3. Oferent będzie związany ofertą przez 60 dni od terminu składania ofert.

## § 9

### **Wskazanie miejsca i terminu otwarcia ofert**

1. Oferty zostaną otwarte w budynku Starostwa Powiatowego w Piasecznie, ul. Chyliczkowska 14, w pok. nr 52 (I piętro) o godz. **12:15** w dniu **12 sierpnia 2005 r**
2. Oferenci mogą być obecni przy otwieraniu ofert.
3. Podczas otwarcia zostaną ogłoszone nazwy i adresy oferentów oraz ceny ofert.
4. W toku oceniania ofert zamawiający może zażądać udzielenia przez oferentów wyjaśnień dotyczących treści ofert.
5. Ogłoszenie wyniku przetargu zostanie umieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego dnia 22 września 2004 r. a następnie przesłane zainteresowanym oferentom.
6. Zamawiający upoważnia do bezpośredniego kontaktowania się z oferentami: Jana Kobak-Nowackiego, gł. specjalistę ds. zam. publicznych, tel. (22) 7572741, faks 7371158
7. Wybrany oferent ma obowiązek skontaktować się w terminie 3 dni od momentu powiadomienia go o wybraniu oferty i uzgodnić sposób i termin wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
8. Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia zawiera załącznik nr 3.

### **Załącznik nr 2 do siwz**

## UMOWA nr /05

W dniu 2005 r. pomiędzy Powiatem Piaseczyńskim, zwanym dalej Zamawiającym, w imieniu, którego działa Zarząd Powiatu reprezentowany przez:

Starostę Piaseczyńskiego Jerzego Kongła,  
Wicestarostę Piaseczyńskiego Jana Dąbka,

a ..... zamieszkałym w ....., prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą ....., wpisanego w ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez Burmistrza Miasta ..... pod numerem ....., /wpisanym w KRS .....zwanym w dalszej treści umowy Wykonawcą, została zawarta, zgodnie z wynikiem przetargu ograniczonego przeprowadzonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, umowa o następującej treści:

## § 1

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy – „Przebudowa ulicy Kalwaryjskiej w Górze Kalwarii” polegającej na rozebraniu starej nawierzchni bitumicznej na podbudowie betonowej, z kruszywa łamanego i brukowca wraz z rozebraniem starego chodnika o nawierzchni bitumicznej oraz wykonaniu nowej nawierzchni bitumicznej na podbudowie z kruszywa i nowej nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej wraz z robotami towarzyszącymi., wykonaniu kanalizacji deszczowej i odwodnieniu ulicy, zgodnie z przedstawioną ofertą stanowiącą załącznik do niniejszej umowy oraz zgodnie z dokumentacją projektową i pozwoleniem na budowę.



## § 2

### 1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1.1 wskazanie terenu o powierzchni umożliwiającej prowadzenie robót, oraz na zaplecze techniczno – socjalne,
- 1.2 udostępnienie Wykonawcy terenu prac w ciągu 2 dni po podpisaniu umowy,
- 1.3 dostarczenie Wykonawcy kopii uprawomocnionej decyzji o pozwoleniu na budowę nie później niż na 3 dni przed wprowadzeniem na budowę,
- 1.4 wskazanie punktu poboru wody i energii elektrycznej;
- 1.5 zapewnienie na swój koszt nadzoru inwestorskiego;
- 1.6 dokonanie odbioru robót zanikających lub uzgodnionych etapów robót po ich zakończeniu i zgłoszeniu przez Wykonawcę; w terminie do 2 dni (z wyłączeniem dni wolnych od pracy) od daty zgłoszenia ich do odbioru,
- 1.7 dokonania odbioru końcowego, którego termin strony ustalają na 14 dni od dnia potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru gotowości do odbioru,
- 1.8 dokonanie zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy zgodnie z fakturą wystawioną po potwierdzeniu protokołem bezusterkowego odbioru końcowego.

## § 3

### 1. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1.1 wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z zapisami § 1 niniejszej umowy z należytą starannością, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami prawa i normami;
- 1.2 opracowanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu na czas budowy;
- 1.3 przedstawienie przed przystąpieniem do wykonywania robót planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)
- 1.4 oznaczenie terenu budowy i konserwacja urządzeń zabezpieczających,
- 1.5 używanie wyłącznie materiałów budowlanych dopuszczonych do stosowania w budownictwie, co zostanie potwierdzone odpowiednimi atestami i certyfikatami, a także przedstawienie Zamawiającemu pozytywnych wyników badań laboratoryjnych dla prefabrykatów, asfaltów, betonów (wraz z nośnością) oraz innych żądanych przez Inspektora Nadzoru;
- 1.6 utrzymanie dróg dojazdowych rejonu inwestycji w stanie przejezdności, a po zakończeniu inwestycji przywrócenie do stanu technicznego w jakim były przed rozpoczęciem robót;
- 1.7 zlecenie niezbędnych dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy nadzorów technicznych (dla sieci gazowych, wodno-kanalizacyjnych, energetycznych, telekomunikacyjnych)
- 1.8 wykonanie badań stopnia zagęszczenia gruntu i podbudowy na drogach po realizacji inwestycji;
- 1.9 przekazanie przedmiotu umowy Zamawiającemu wraz z kompletem dokumentów koniecznych do odbioru końcowego (w tym świadectwa jakości materiałów, dokumentacja powykonawcza itp.),
- 1.10 przekazanie protokołem użytkownikom (właścicielom) przebudowanych w ramach robót instalacji, urządzeń, terenów i innych obiektów nie będących we władaniu Zamawiającego,
- 1.11 utrzymanie terenu robót w porządku i czystości oraz uprzątnięcie terenu robót po zakończeniu prac, przywrócenie nawierzchni dróg i chodników (nie będących przedmiotem umowy) przyległych do inwestycji do stanu poprzedzającego jej rozpoczęcie;
- 1.12 ubezpieczenie na własny koszt wykonania przedmiotu umowy od wszelkiej odpowiedzialności,
- 1.13 zapewnienie na własny koszt obsługi geodezyjnej;
- 1.14 poniesienie kosztów zużytej energii elektrycznej i wody oraz korzystania z terenu zajętego na zaplecze budowy;

## § 4

Termin wykonania przedmiotu umowy.

Przewiduje się wykonanie robót w 3 etapach:

etap I – do dnia 30.11.2005 – wykonanie nowego chodnika (strona północna),

etap II – do dnia 30.09.2006 – wykonanie kanalizacji deszczowej i odwodnienia ulicy,  
etap III – do dnia 5.01.2007 – wykonanie nawierzchni, wykonanie nowego chodnika (strona południowa) i pozostałych robót.

Zakończenie robót ustala się na dzień 5 stycznia 2007r.

#### § 5

1. Za prace objęte niniejszą umową strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe na kwotę ..... zł brutto (słownie: ..... zł) w tym podatek VAT ..... zł.
2. Faktury za wykonaną pracę będą wystawiane po rozliczeniu przez Inspektora Nadzoru faktycznego wykonania zgłoszonych prac i po dokonaniu protokołarnie bezusterkowego odbioru prac etapowych lub końcowych przez Zamawiającego.
3. Należność Wykonawcy będzie regulowana w formie polecenia przelewu w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury – na konto wymienione na fakturze.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy określone w pkt. 1 obejmuje całość kosztów i wydatków niezbędnych dla zrealizowania przedmiotu umowy.
5. Wszelkie prace dodatkowe i zamiennie uzgodnione w trakcie realizacji umowy nie mogą zwiększyć wynagrodzenia ryczałtowego wymienionego w pkt. 1.
6. Prace wymienione w pkt. 5 Wykonawca zobowiązany jest wykonać na podstawie protokołu konieczności potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru i zaakceptowanego przez Zamawiającego. Prace te rozliczane będą na podstawie kosztorysów powykonawczych przygotowanych przez Wykonawcę i zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru i Zamawiającego, włączonych następnie do umowy poprzez aneks.

#### § 6

1. Przed podpisaniem umowy Wykonawca wniósł 10 % ceny brutto oferty to jest kwotę ..... zł tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Powyższa kwota została wniesiona w formie gwarancji ubezpieczeniowej.
3. W przypadku odstąpienia od realizacji umowy przez Wykonawcę traci on powyższe zabezpieczenie tj. kwotę wymienioną w pkt 1.
4. 70% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone w ciągu 30 dni po ostatecznym bezusterkowym odbiorze robót, a pozostałe 30% zostanie zwrócone w ciągu 14 dni po upływie okresu gwarancji.

#### § 7

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy na okres 3 lat, licząc od daty odbioru, o której mowa w § 2 pkt 1.7.
2. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji. Okres rękojmi strony ustalają na 3 lata, licząc od daty odbioru o której mowa w § 2 pkt 1.7. W okresie rękojmi Wykonawca jest zobowiązany do bezpłatnego usunięcia wad i usterek. W przypadku nie wywiązywania się Wykonawcy z obowiązków wynikających z udzielonej gwarancji i/lub rękojmi, Zamawiający może powierzyć wykonanie tych obowiązków innej firmie lub osobie na koszt Wykonawcy, potrącając poniesione koszty w pierwszej kolejności z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy określonej w § 6 pkt 1.
3. W przypadku gdy szkoda spowodowana niewykonaniem obowiązku wynikającego z niniejszej umowy przekracza wysokość kar umownych, poszkodowana tym strona może, niezależnie od kar umownych, dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

#### § 8

1. Wykonawca bez odrębnego wynagrodzenia zaopatrzy w wodę i energię elektryczną plac budowy, stosownie do potrzeb budowy oraz będzie ponosił koszty zużycia wody i energii w okresie realizacji robót.
2. Wykonawcę obciążają koszty utrzymania budowy oraz konserwacji urządzeń obiektów tymczasowych na terenie budowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się zabezpieczyć i oznakować roboty, dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas realizacji zadania.
4. Od chwili udostępnienia terenu prac do momentu odbioru końcowego przez Zamawiającego, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody związane z prowadzonymi pracami na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

## § 9

1. Komisyjny odbiór końcowy robót, o którym mowa w § 2 pkt.1.7 zorganizowany będzie przez Zamawiającego w terminie do 14 dni od daty potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru gotowości wykonanych i zgłoszonych do odbioru robót po uprzednim przedłożeniu przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej, atestów, certyfikatów, oraz pozytywnych wyników badań laboratoryjnych dotyczących użytych do budowy materiałów.  
Dokumentacja powykonawcza musi zawierać w szczególności wszystkie dokumenty dotyczące robót budowlanych z odnotowanymi zmianami zaistniałymi w czasie realizacji przedmiotu umowy, wyniki wykonanych badań, pomiarów, przeprowadzonych prób, geodezyjną inwentaryzację robót, zestawienie ilości wykonanych robót, wymagane protokoły i dokumenty dopuszczające obiekt do użytkowania, uzgodnienia i zezwolenia instytucji i organów wyznaczonych do tego Prawem budowlanym i innymi przepisami oraz użytkowników (właścicieli), którzy posiadają urządzenia na terenie robót.
2. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
  - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu ich usunięcia, zachowując prawo do kary umownej o której mowa w § 10 ust. 1,
  - b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia lub jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, a Wykonawca w obu przypadkach zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia, określonego w § 5 ust.1.
  - c) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia ale umożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub też może dokonać odbioru przedmiotu umowy po odpowiednim obniżeniu wynagrodzenia o którym mowa w § 5 pkt 1.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych poprzednio robót.
5. Po protokolarnym stwierdzeniu usunięcia wad ujawnionych przy odbiorze rozpoczynają swój bieg terminy na zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w § 6 pkt 4 niniejszej umowy.

## § 10

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 w wysokości 0,1% wartości przedmiotu umowy, określonej w § 5 pkt 1 za każdy dzień zwłoki w wykonaniu robót.
2. Kara wymieniona w pkt. 1 zostanie potrącona z wynagrodzenia o którym mowa w § 5 pkt 1.

## § 11

1. Jeżeli Wykonawca będzie wykonywał prace w sposób wadliwy lub sprzeczny z umową Zamawiający może wezwać go do zmiany wykonania i wyznaczyć w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może od umowy odstąpić i/lub powierzyć poprawienie albo dalsze wykonanie robót innej firmie lub osobie na koszt Wykonawcy. Zamawiający może też żądać odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia o którym mowa w § 5 pkt 1, która to kwota zostanie potrącona z wynagrodzenia określonego w § 5 pkt. 1 i/lub z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy określonej w § 6 pkt. 1.
2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie będzie służyło interesowi publicznemu, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od daty powzięcia wiadomości o tej zmianie.

## § 12

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy Prawo Budowlane oraz w sprawach procesowych Kodeksu Postępowania Cywilnego.

## § 13

Właściwym do rozstrzygania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest właściwy dla siedziby Zamawiającego Sąd Powszechny.

§ 14

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 Ustawy z dnia 19.01.2004 Prawo Zamówień Publicznych.
3. Koszt ewentualnych zamówień uzupełniających określony zostanie przy pomocy tych samych norm, parametrów, standardów i cen jednostkowych jak przy realizacji umowy podstawowej.

§ 15

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:



KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty pomiarowe</b>					
1	KNR 2-01 d.10118-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
	1,5		km	1 500	
				<b>RAZEM</b>	1 500
<b>2 Prace rozbiórkowe</b>					
2	KNR 2-31 d.20803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni i chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
	jezdnie 429+721+18,9		m <sup>2</sup>	1158 900	
	wjazdy 4*3*4+3*3*2+5*3+3,5*4+3,5*3*2+3*2+2,5*3 12*6+35+10*5+13*4+27*7+5*3		m <sup>2</sup>	129 500	
			m <sup>2</sup>	413 000	
				<b>RAZEM</b>	1711 400
3	KNR 2-31 d.20803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
	429+721		m <sup>2</sup>	1150 000	
	413		m <sup>2</sup>	413 000	
				<b>RAZEM</b>	1563 000
4	KNR 2-31 d.20803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 6 cm grub. Krotność = 8 18,9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18 900	
				<b>RAZEM</b>	18 900
5	KNR 2-31 d.20801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
	413+129,5+4*4+5*3 429,3		m <sup>2</sup>	573 500	
	3*4+8*3+4*2,5		m <sup>2</sup>	429 300	
			m <sup>2</sup>	46 000	
				<b>RAZEM</b>	1048 800
6	KNR 2-31 d.20801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - potrącenie za 2 cm grub. Krotność = -2 573,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	573 500	
				<b>RAZEM</b>	573 500
7	KNR 2-31 d.20801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 2 cm grub. Krotność = 2 429,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	429 300	
				<b>RAZEM</b>	429 300
8	KNR 2-31 d.20801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 3 cm grub. Krotność = 3 46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46 000	
				<b>RAZEM</b>	46 000
9	KNR 2-31 d.20804-05	Ręczne rozebranie podbudowy z brukowca o wys. 13-17 cm	m <sup>2</sup>		
	798 65		m <sup>2</sup>	798 650	
				<b>RAZEM</b>	798 650
10	KNR 2-31 d.20810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
	220		m <sup>2</sup>	220 000	
	567,5		m <sup>2</sup>	567 500	
				<b>RAZEM</b>	787 500
11	KNR 2-31 d.20802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno- o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
	481,5		m <sup>2</sup>	481 500	
				<b>RAZEM</b>	481 500
12	KNR 2-31 d.20815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 2550+563	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3113 000	
				<b>RAZEM</b>	3113 000
13	KNR 2-31 d.20815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 761	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	761 000	
				<b>RAZEM</b>	761 000
14	KNR 2-31 d.20813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem. piaskowej 1565+1834	m		
			m	3399 000	
				<b>RAZEM</b>	3399 000
15	KNR 2-31 d.20813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej 3399	m		
			m	3399 000	
				<b>RAZEM</b>	3399 000
16	KNR AT-03 d.20101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 1419	m		
			m	1419 000	
				<b>RAZEM</b>	1419 000
17	KNR AT-03 d.20102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 2,5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 10294	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10294 000	
				<b>RAZEM</b>	10294 000
18	KNR 4-04 d.21103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze #p3*0.04+#p4*0.11+#p6*0.1+#p7*0.14+#p8*0.15+#p10*0.06+#p12*0.08+#p13*0.05+390*0.3*0.2+#p15*0.15*0.3 #p9*0.13 A (obliczenia pomocnicze) 715.396*1.5+103.82	m <sup>3</sup>		
				715 396	
				103 825	
				819 221	
				<b>RAZEM</b>	1176 914



KSIĄZKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-04 d.2.1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samowyladowczym na odleg. 1 km #p18	m <sup>3</sup>	1176.914	1176.914
				RAZEM	1176.914
20	KNR 4-04 d.2.1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samowyladowczym na odleg. 1 km #p18	m <sup>3</sup>	1176.914	1176.914
	destrukc	10294*0.025	m <sup>3</sup>	257.950	
				RAZEM	1434.864
<b>3 Roboty ziemne</b>					
21	KNR 2-01 d.3.0226-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		tab. rob ziem- 858.1	m <sup>3</sup>	358.100	
		nych			
		koryta na wjaz-1284,4*0.3+167.8*0.58	m <sup>3</sup>	476.644	
		dach i skrzyżo- waniach			
				RAZEM	1334.744
22	KNR 2-01 d.3.0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagam- zynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km #p21	m <sup>3</sup>	1334.744	1334.744
23	KNR 2-01 d.3.0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami sa- mowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV odległość określa oferent #p22	m <sup>3</sup>	1334.744	1334.744
				RAZEM	1334.744
<b>4 Podbudowa</b>					
24	KNR 2-31 d.4.0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1007+1707.45+1264.4+5395.6	m <sup>2</sup>	9374.450	9374.450
25	KNR 2-31 d.4.0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Poszerzenia R x 1,4 S x 1,8 1007	m <sup>2</sup>	1007.000	1007.000
				RAZEM	1007.000
26	KNR 2-31 d.4.0104-06	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za dalsze 10 cm grub.warstwy po zag. poszerzenia R x 1,4 S x 1,8 Krotność = 10 1007	m <sup>2</sup>	1007.000	1007.000
				RAZEM	1007.000
27	KNR 2-31 d.4.0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 1707.45 1645.4	m <sup>2</sup>	1707.450	1707.450
				RAZEM	3352.850
28	KNR 2-31 d.4.0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za dalsze 5 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 1707.45	m <sup>2</sup>	1707.450	1707.450
				RAZEM	1707.450
29	KNR 2-31 d.4.0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm Na poszerzeniach - RiS x 1,55 819.2	m <sup>2</sup>	819.200	819.200
				RAZEM	819.200
30	KNR 2-31 d.4.0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za dalsze 6 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Na poszerzeniach - RiS x 1,55 #p29	m <sup>2</sup>	819.200	819.200
				RAZEM	819.200
31	KNR 2-31 d.4.0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 187.8 1264.4	m <sup>2</sup>	187.800	187.800
				RAZEM	1452.200
32	KNR 2-31 d.4.0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 7 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 1264.4	m <sup>2</sup>	1264.400	1264.400
				RAZEM	1264.400
33	KNR 2-31 d.4.0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 12 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 187.8	m <sup>2</sup>	187.800	187.800
				RAZEM	187.800
34	KNR 2-31 d.4.0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-zwirowej o lepisczcu asfalto- wym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm Poszerzenia Ri S x1,3 1007	m <sup>2</sup>	1007.000	1007.000
				RAZEM	1007.000
35	KNR 2-31 d.4.0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-zwirowej o lepisczcu asfalto- wym - za dalsze 2 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Poszerzenia Ri S x1,3 Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	#p34		m <sup>2</sup>	1007,000	1007,000
36	KNR 2-31 d.4.0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 1443,1	t	1443,100	1443,100
<b>5 Nawierzchnie</b>				RAZEM	1443,100
37	KNR 2-31 d.5.1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	15682,070	15682,070
15682,07				RAZEM	15682,070
38	KNR 2-31 d.5.1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	15682,070	15682,070
15682,07				RAZEM	15682,070
39	KNR 2-31 d.5.0310-05	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 15682,07	m <sup>2</sup>	15682,070	15682,070
15682,07				RAZEM	15682,070
40	KNR 2-31 d.5.0310-06	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - dalsze 2 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 #p39	m <sup>2</sup>	15682,070	15682,070
15682,07				RAZEM	15682,070
41	KNR 2-31 d.5.0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1701,45	m <sup>2</sup>	1701,450	1701,450
1701,45				RAZEM	1701,450
42	KNR 2-31 d.5.0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1701,45	m <sup>2</sup>	1701,450	1701,450
1701,45				RAZEM	1701,450
43	KNR 2-31 d.5.0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 5395,6	m <sup>2</sup>	5395,600	5395,600
5395,6				RAZEM	5395,600
44	KNR 2-31 d.5.0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	3388,000	3388,000
1804+1584				RAZEM	3388,000
45	KNR 2-31 d.5.0402-04	Lawa pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	446,850	446,850
221,55+32,69+191,18+1,43				RAZEM	446,850
46	KNR 2-31 d.5.0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	4222,100	4222,100
3132,5+617,1+315+131,6+26				RAZEM	4222,100
47	KNR 2-31 d.5.0511-03	Ścieki z trzech rzędów kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej analiza indywidualna	m	1589,000	1589,000
1589				RAZEM	1589,000
<b>6 Oznakowanie i roboty różne</b>					
48	KNR 2-31 d.6.0702-02	Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	37,000	37,000
37				RAZEM	37,000
49	KNR 2-31 d.6.0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0,3 m2 Znak drog. odbl. U-5b ze znakiem okrągłym	szt.	2,000	2,000
2				RAZEM	2,000
50	KNR 2-31 d.6.0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0,3 m2 Znak drog. odbl.A 900	szt.	11,000	11,000
11				RAZEM	11,000
51	KNR 2-31 d.6.0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0,3 m2	szt.	8,000	8,000
8				RAZEM	8,000
52	KNR 2-31 d.6.0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0,3 m2	szt.	31,000	31,000
31				RAZEM	31,000
53	KNR 2-31 d.6.0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczuczkową	m <sup>2</sup>	177,690	177,690
177,69				RAZEM	177,690
54	KNR 2-31 d.6.0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczuczkową	m <sup>2</sup>	174,500	174,500
174,5				RAZEM	174,500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-31 d.6.0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		54,82	m <sup>2</sup>	54,820	
				RAZEM	54,820
56	KNNR 6 d.6.1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		
		37*0.1	m <sup>3</sup>	3,700	
				RAZEM	3,700
57	KNNR 6 d.6.1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		
		42*0.2	m <sup>2</sup>	8,400	
				RAZEM	8,400
58	KNR 2-21 d.6.0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawozeniem	m <sup>2</sup>		
		3311,9	m <sup>2</sup>	3311,900	
				RAZEM	3311,900
59	KNNR 5 d.6.0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		895*0.6*0.8	m <sup>3</sup>	429,600	
				RAZEM	429,600
60	KNNR 5 d.6.0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		895*0.6*0.8	m <sup>3</sup>	429,600	
				RAZEM	429,600
61	KNNR 5 d.6.0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych AROTA A 110 PS	m		
		895	m	895,000	
				RAZEM	895,000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Rozebranie nawierzchni				
1	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1	0721-01				
		S0 - S5			
		178*2+1.8	m	357.80	
		S9 - S11			
		100*2	m	200.00	
		S11 - S22			
		448*2	m	896.00	
		S22 - S34			
		431.5*2	m	863.00	
		S34 - S35			
		33*2	m	66.00	
		S7 S7a, S27 - S28, podłączenie wpustów			
		3*2+2*2+106.5*2+28*2	m	279.00	
		poszerzenie dla studni rewizyjnych			
		(3-1.25)*2*4+(3-1.75)*2*2+(3-1)*2+(3-1.6)*2*11+(3-1.2)*2*11+(3-1)*2+3+(3-1)*2	m	104.40	
				RAZEM	2766.20
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.1	0721-02	Krotność = 3			
		2766.2	m	2766.20	
				RAZEM	2766.20
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-04 R i				
		S x 2			
		178*1.8+100*2.3+448*2.1+431.5*1.7+33*1.5+3*1.5+106.5*1.5	m <sup>2</sup>	2438.50	
		poszerzenie dla studni			
		1.75*3.5*4+1.25*3.5*2+1.4*3.5*11+1.8*3.5*11+2*3.5*3	m <sup>2</sup>	177.45	
				RAZEM	2615.95
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-02 R i				
		S 1,30			
		wg poz. 3			
		2615.95	m <sup>2</sup>	2615.95	
				RAZEM	2615.95
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu z rozbiórek nawierzchni samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	na odl.do 1 km			
		2615.95*0.28	m <sup>3</sup>	732.47	
				RAZEM	732.47
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu z rozbiórek nawierzchni samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	- dopłata za każdy nast. 1 km			
		Krotność = 9			
		732.47	m <sup>3</sup>	732.47	
				RAZEM	732.47
<b>2 Roboty ziemne</b>					
7	KNNR 1	Wykonanie wykopów o ścianach pionowych koparką podsiebnią poj.lyzki	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-06	0.40 m <sup>3</sup> na głębokość do 3,0 m w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład na odl.do 1 km samochodami samowyladowczymi licząc 80 % objętości wykopu			
		S0-S5			
		(156+22-0.7-3*4)*1.25*(1.86+0.2-0.28)*0.8	m <sup>3</sup>	294.23	
		S5-S9			
		(350-178-3*5)*1.25*(1.52+0.2)*0.8	m <sup>3</sup>	270.04	
		S9-S11			
		(442-350-3*2)*1.75*(0.96+0.35-0.28)*0.8	m <sup>3</sup>	124.01	
		S7-S7a			
		(6.5-1.5-3)*1*(1.42+0.2)*0.8	m <sup>3</sup>	2.59	
		S11-S22			
		(448-3*11)*1.6*(0.9+0.34-0.28)*0.8	m <sup>3</sup>	509.95	
		S22-S34			
		(879.5-448-3*11)*1.2*(1.77+0.2-0.28)*0.8	m <sup>3</sup>	646.53	
		S34-S35			
		(912.5-879.5)*1*(1.9+0.2-0.28)*0.8	m <sup>3</sup>	48.05	
		S27-S28			
		4*1*(1.78+0.2-0.28)*0.8	m <sup>3</sup>	5.44	
		A (suma częściowa)			
				1900.84	
		Wykopy j.w. lecz dla podłączenia wpustów WP1 - WP14.1			
		(4+1+4+1+4+2.5+3.5+5+4+2+4+0.5+4+0.5+4+0.5+4+0.5+4+0.5+4+0.5+4+0.5+4+2+6+0.5+6+0.5+9+3.5)*1*(1.2+0.2-0.28)*0.8	m <sup>3</sup>	72.13	
		Wykopy j.w. lecz dla studzienek rewizyjnych S1-S4			
		3*3*(2.06+2.03+1.68+1.65+0.45*4-0.28*4)*0.8	m <sup>3</sup>	58.32	
		Wykopy j.w. lecz dla studzienek rewizyjnych S5 - S8			
		3*3*(1.58+1.69+1.74+1.37+0.45*4)*0.8	m <sup>3</sup>	58.90	
		Wykopy j.w. lecz dla studzienek rewizyjnych S9 - S23			
		3*3*(1.24+0.92+0.7+1.39+0.72+0.7+0.74+0.71+0.72+0.68+0.92+0.9+0.99+1.2+1.34+1.23+0.45*16-0.28*16)*0.8	m <sup>3</sup>	128.66	
		Wykopy j.w. lecz dla studzienek rewizyjnych S24 - S35			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3 \cdot 3 \cdot (1.82+1.83+1.82+1.82+1.76+1.89+1.99+1.93+1.93+1.85+1.73+0.45 \cdot 12 - 0.28 \cdot 12) \cdot 0.8$ B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	161.35	
				479.36	
				RAZEM	2380.20
8	KNNR 1 d.2 0307-02	Wykonanie ręcznie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości do 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym kat. III-IV na odkład licząc 20% objętości wykopów $(124.01+509.95+72.13)/0.8 \cdot 0.2$	m <sup>3</sup>	176.52	
				RAZEM	176.52
9	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykonanie ręcznie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości do 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie suchym kat. III-IV na odkład licząc 20% objętości wykopów $(294.23+270.04+2.59+646.53+48.05+5.44)/0.8 \cdot 0.2$	m <sup>3</sup>	316.72	
				RAZEM	316.72
10	KNNR 1 d.2 0308-02	Wykonanie ręcznie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m w gruntach suchych kat. III-IV na odkład licząc 20% objętości wykopów $128.66/0.8 \cdot 0.2$	m <sup>3</sup>	32.17	
				RAZEM	32.17
11	KNNR 1 d.2 0308-04	Wykonanie ręcznie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m w gruntach suchych kat. III-IV na odkład licząc 20% objętości wykopów $(58.32+58.9+161.35)/0.8 \cdot 0.2$	m <sup>3</sup>	69.64	
				RAZEM	69.64
12	KNNR 1 d.2 0308-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III pod osadniki wpustów 28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
13	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) zakładanymi poziomo w gruncie suchym kat. III-IV o szerokości do 1,0 m i głębokości do 3,0 m wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
	S0-S5	$165.3 \cdot 1.78 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	588.47	
	S5-S9	$157 \cdot 1.72 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	540.08	
	S7-S7a	$2 \cdot 1.62 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	6.48	
	S22-S34	$398.5 \cdot 1.69 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	1346.93	
	S34-S35	$33 \cdot 1.82 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	120.12	
	S27-S28	$4 \cdot 1.7 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	13.60	
				RAZEM	2615.68
14	KNNR 1 d.2 0313-04	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, wykop o szer. do 1 m i głęb. do 1,5 m, grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
	S9-S11	$86 \cdot 1.03 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	177.16	
	S11-S22	$415 \cdot 0.96 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	796.80	
	wpusty	$80.5 \cdot 1.12 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	180.32	
				RAZEM	1154.28
15	KNNR 1 d.2 0315-04	Pełne umocnienie ścian wykopów obiektowych palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) zakładanymi poziomo o głębokości do 3,0 m w gruncie suchym kat. III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
	głęb. 3,0 m				
	S1-S9	$(3 \cdot 2 + 1.75 \cdot 2) \cdot 17.69$	m <sup>2</sup>	168.06	
	S7a	$(3 \cdot 2 + 2 \cdot 2) \cdot 1.56$	m <sup>2</sup>	15.60	
	S24-S34	$(3 \cdot 2 + 1.8 \cdot 2) \cdot 20.22$	m <sup>2</sup>	194.11	
	S35	$(3 \cdot 2 + 2 \cdot 2) \cdot 2.02$	m <sup>2</sup>	20.20	
	głęb. 1,5 m				
	S10-S11	$(3 \cdot 2 + 1.25 \cdot 2) \cdot 1.96$	m <sup>2</sup>	16.66	
	S12-S22	$(3 \cdot 2 + 1.4 \cdot 2) \cdot 11.49$	m <sup>2</sup>	101.11	
	S23	$(3 \cdot 2 + 1.8 \cdot 2) \cdot 1.45$	m <sup>2</sup>	13.92	
				RAZEM	529.66
16	KNNR 1 d.2 0313-08	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych wykop o głęb. do 3,0 m - dod. za każdy dalszy rozp. 1 m szer. w gruncie kat. III-IV $177.16 \cdot 0.75$ $796.8 \cdot 0.6$	m <sup>2</sup>	132.87	
				478.08	
				RAZEM	610.95
17	KNNR 1 d.2 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, wykop o głęb. do 3,0 m - dod. za każdy dalszy rozp. 1 m szer. w gruncie kat. III-IV $(588.47+540.08) \cdot 0.25$ $1346.93 \cdot 0.2$	m <sup>2</sup>	282.14	
				269.39	
				RAZEM	551.53
18	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż nad wykopem konstrukcji podwieszanej typu lekkiego dla istniejącego uzbrojenia	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		gazociąg			
		11	kpl.	11.00	
		kabel telefoniczny i kabel eNN			
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	19.00
19	KNNR 1 d.2.0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszni typu lekkiego	kpl.		
		19	kpl.	19.00	
				RAZEM	19.00
20	KNNR 1 d.2.0205-03	Przywiezienie ziemi kat. III-IV do zasyпки z odkładu z odl. 1 km samochodami samowładowczymi 5 t z załadowaniem koparką o poj. łyżki 0,4 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		2380.20	m <sup>3</sup>	2380.20	
		potrąca się objętość podsypki 229,37+114,67=344,04	m <sup>3</sup>	-344.04	
		-344.04	m <sup>3</sup>	-344.04	
		potrąca się objętość obsypki z rurą PVC	m <sup>3</sup>	-558.54	
		-558.54	m <sup>3</sup>	-558.54	
		potrąca się objętość ławy betonowej pod rury 15,27+30,54+9,16=54,97	m <sup>3</sup>	-54.97	
		-54.97	m <sup>3</sup>	-54.97	
		potrąca się ocieplenie rur betonowych z rurami	m <sup>3</sup>	-240.01	
		-240.01	m <sup>3</sup>	-240.01	
		potrąca się objętość studni - dno 3,14*0,9*0,9*0,25*36=22,89	m <sup>3</sup>	-22.89	
		-22.89	m <sup>3</sup>	-22.89	
		potrąca się objętość studni - cz. wylewana 3,14*0,8*0,8*23,27=46,769	m <sup>3</sup>	-46.76	
		-46.76	m <sup>3</sup>	-46.76	
		potrąca się objętość studni - cz. z kręgów 3,14*0,72*0,72*30,82=50,17	m <sup>3</sup>	-50.17	
		-50.17	m <sup>3</sup>	-50.17	
		potrąca się objętość studni - wazy 3,14*0,3*0,3*0,2*36=2,03	m <sup>3</sup>	-2.03	
		-2.03	m <sup>3</sup>	-2.03	
		potrąca się objętość wpustów ulicznych 0,28*81,6=17,25	m <sup>3</sup>	-17.25	
		-17.25	m <sup>3</sup>	-17.25	
		potrąca się objętość podsypki pod jezdnię 2615,95*0,2=523,19	m <sup>3</sup>	-523.19	
		-523.19	m <sup>3</sup>	-523.19	
				RAZEM	520.35
21	KNNR 1 d.2.0214-05	Zасыpanie wykopów liniowych spycharkami o mocy 100 KM z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami gruntem kat. III warstwami ziemią dowiezioną z odkładu oraz ziemią odłożoną wzdłuż wykopu	m <sup>3</sup>		
		520.35+176.52+316.72+32.17+69.64	m <sup>3</sup>	1115.40	
				RAZEM	1115.40
22	KNNR 1 d.2.0205-03	Załadowanie pozostałej ziemi z wykopów kat. III-IV koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> na samochód samowładowczy 5 t i wywiezienie na odl. 1 km	m <sup>3</sup>		
		1859.85	m <sup>3</sup>	1859.85	
				RAZEM	1859.85
23	KNNR 1 d.2.0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. III-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		1859.85	m <sup>3</sup>	1859.85	
				RAZEM	1859.85
<b>3 Przewody</b>					
24	KNNR 4 d.3.1411-03	Wykonanie podsypki pod rury na dnie wykopu z warstwy piasku o grub. 20 cm - pod rury z PVC	m <sup>3</sup>		
		śr. 200 (2+33+4)*0.9*0.2	m <sup>3</sup>	7.02	
		śr. 315 398,5*1,1*0,2	m <sup>3</sup>	87.67	
		śr. 400 (166,3+157)*1,15*0,2	m <sup>3</sup>	74.13	
		dodatkowo pod studnie			
		2,9*2,9*0,2*36	m <sup>3</sup>	60.55	
				RAZEM	229.37
25	KNNR 4 d.3.1411-02	Wykonanie podsypki pod rury na dnie wykopu z warstwy piasku grub. 15 cm - rury betonowe	m <sup>3</sup>		
		śr. 300 415*1,5*0,15	m <sup>3</sup>	93.38	
		śr. 400 86*1,65*0,15	m <sup>3</sup>	21.29	
				RAZEM	114.67
26	KNNR 4 d.3.1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm z betonu B-7,5	m <sup>3</sup>		
		śr. 300 (448-1,8*11)*0,572*0,05	m <sup>3</sup>	12.25	
		śr. 400 (92-1,8*2)*0,684*0,05	m <sup>3</sup>	3.02	
				RAZEM	15.27
27	KNNR 4 d.3.1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm z betonu B-15	m <sup>3</sup>		
		śr. 300 428,2*0,572*0,1	m <sup>3</sup>	24.49	
		śr. 400 88,4*0,684*0,1	m <sup>3</sup>	6.05	
				RAZEM	30.54

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 4 d.3.1412-01	Otulinny betonowa kanałów - beton B-15 w pachwinach kanałów	m <sup>3</sup>		
	śr. 300	428.2*0.286*0.03*2	m <sup>3</sup>	7.35	
	śr. 400	88.4*0.342*0.03*2	m <sup>3</sup>	1.81	
				RAZEM	9.16
29	KNNR 4 d.3.1308-03	Kanały z rur kielichowych PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm:m (5-1.2)+(33-1.2)+(4-1.2)	m	38.40	
				RAZEM	38.40
30	KNNR 4 d.3.1308-05	Kanały z rur kielichowych PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm:m 431.5-1.2*11	m	418.30	
				RAZEM	418.30
31	KNNR 4 d.3.1308-06	Kanały z rur kielichowych PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm:m 348.5-1.2*9	m	337.70	
				RAZEM	337.70
32	KNNR 4 d.3.1309-05	Kanały z rur betonowych ze stopką o śr. 300 mm 448-1.2*11	m	434.80	
				RAZEM	434.80
33	KNNR 4 d.3.1309-06	Kanały z rur betonowych ze stopką o śr. 400 mm 92-1.2*2	m	89.60	
				RAZEM	89.60
34	KNNR 11 d.3.0505-03	Wykonanie przykanałka z rur kielichowych z PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7+5+8.5+8+6.5+6.5+6.5+6.5+8+8.5+8.5+14.5-1.3*14	m	88.30	
				RAZEM	88.30
35	KNNR 4 d.3.1512-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych abizolem R (gruntowanie) - pierwsza warstwa (428.2+88.4)*0.2	m <sup>2</sup>	103.32	
				RAZEM	103.32
36	KNNR 4 d.3.1512-04	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych abizolem P - każda następna warstwa Krotność = 2 103.32	m <sup>2</sup>	103.32	
				RAZEM	103.32
37	KNNR 4 d.3.1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni betonowych abizolem R (gruntowanie) - pierwsza warstwa (428.2+88.4)*0.36	m <sup>2</sup>	185.98	
				RAZEM	185.98
38	KNNR 4 d.3.1513-04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni betonowych abizolem P - każda następna warstwa Krotność = 2 185.98	m <sup>2</sup>	185.98	
				RAZEM	185.98
39	KNNR 4 d.3.1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m z płytą i włazem żeliwnym ciężkim 36	stud.	36.00	
				RAZEM	36.00
40	KNNR 4 d.3.1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -80	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-80.00	
				RAZEM	-80.00
41	KNNR 4 d.3.1413-08	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni wylewana z betonu o grub. 20 cm 3.14*1.6*23.27*0.2	m <sup>3</sup>	23.38	
				RAZEM	23.38
42	KNNR 4 d.3.1424-02	Studzienki ściekowe uliczne z osadnikiem bez syfonu 28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
43	KNNR 4 d.3.1321-03	Obsadzenie w części wylewanej studni króćcy z tuleją o śr. 200 mm 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNNR 4 d.3.1321-05	Obsadzenie w części wylewanej studni króćcy z tuleją o śr. 315 mm 7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 4 d.3 1321-03	Zakorkowanie króćcy korkami z PVC o śr. 200 mm	szt	RAZEM	7,00
	2		szt	2,00	
				RAZEM	2,00
46	KNNR 4 d.3 1321-05	Zakorkowanie króćcy korkami z PVC o śr. 315 mm	szt		
	7		szt	7,00	
				RAZEM	7,00
47	KNNR 4 d.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 200 mm (licząc odcinki pomiędzy studzienkami)	odc. - 1 prób		
	3		odc. - 1 prób	3,00	
				RAZEM	3,00
48	KNNR 4 d.3 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 315 mm (licząc odcinki pomiędzy studzienkami)	odc. - 1 prób		
	11		odc. - 1 prób	11,00	
				RAZEM	11,00
49	KNNR 4 d.3 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 400 mm (licząc odcinki między studzienkami)	odc. - 1 prób		
	9		odc. - 1 prób	9,00	
				RAZEM	9,00
50	KNNR 4 d.3 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych o śr. 300 mm (licząc odcinki między studzienkami)	odc. - 1 prób		
	11		odc. - 1 prób	11,00	
				RAZEM	11,00
51	KNNR 4 d.3 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych o śr. 400 mm (licząc odcinki między studzienkami)	odc. - 1 prób		
	2		odc. - 1 prób	2,00	
				RAZEM	2,00
52	KNNR 1 d.3 0318-03	Obsypanie rur z PVC warstwą piasku na wysokość 30 cm ponad rurę	m <sup>3</sup>		
		rura śr. 200 mm 39*0,9*5	m <sup>3</sup>	17,55	
		potrąca się objętość rury 39*0,03=1,17 -1,17	m <sup>3</sup>	-1,17	
		rura śr. 315 mm 398,5*1,1*0,6	m <sup>3</sup>	263,01	
		potrąca się objętość rury 398,5*0,08=31,88 -31,88	m <sup>3</sup>	-31,88	
		rura śr. 400 mm 322,3*1,15*0,75	m <sup>3</sup>	277,98	
		potrąca się objętość rury 322,3*0,14=45,12 -45,12	m <sup>3</sup>	-45,12	
				RAZEM	480,37
53	material d.3	Obsypanie rur z PVC warstwą piasku - dostarczenie piasku	m <sup>3</sup>		
		480,37	m <sup>3</sup>	480,37	
				RAZEM	480,37
54	KNNR 4 d.3 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja ziemiem	m <sup>3</sup>		
	śr. 300	434,8*1,5*0,3	m <sup>3</sup>	195,66	
		potrąca się objętość rury 434,8*0,11=47,83 -47,83	m <sup>3</sup>	-47,83	
	śr. 400	89,6*1,65*0,3	m <sup>3</sup>	44,35	
		potrąca się objętość rury 89,6*0,18=16,13 -16,13	m <sup>3</sup>	-16,13	
				RAZEM	176,05
<b>4 Renowacja nawierzchni</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2615.95	m <sup>2</sup>	2615.95	2615.95
				RAZEM	2615.95
56	KNNR 6 d.4 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm Krotność = 4 2615.95	m <sup>2</sup>	2615.95	2615.95
				RAZEM	2615.95
57	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 2615.95	m <sup>2</sup>	2615.95	2615.95
				RAZEM	2615.95
58	KNNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego średnioziarnistego półciśłego BA-0/16 o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 2615.95	m <sup>2</sup>	2615.95	2615.95
				RAZEM	2615.95
59	KNNR 6 d.4 0309-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych BA o grubości 7 cm (warstwa ścieralna) 2615.95	m <sup>2</sup>	2615.95	2615.95
				RAZEM	2615.95
60	KNNR 6 d.4 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa z kruszywa Krotność = 2 2615.95	m <sup>2</sup>	2615.95	2615.95
				RAZEM	2615.95
61	KNNR 6 d.4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwa wiążąca Krotność = 2 2615.95	m <sup>2</sup>	2615.95	2615.95
				RAZEM	2615.95
62	KNNR 6 d.4 1005-08	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwa ścieralna Krotność = 2 2615.95	m <sup>2</sup>	2615.95	2615.95
				RAZEM	2615.95
63	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - podbudowa z kruszywa 2615.95	m <sup>2</sup>	2615.95	2615.95
				RAZEM	2615.95
64	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwa wiążąca 2615.95	m <sup>2</sup>	2615.95	2615.95
				RAZEM	2615.95

poprzednie ... spis treści ... następne

## Biuletyn Zamówień Publicznych Nr 102 z dnia 2005.05.24

POZYCJA 23768

### OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - roboty budowlane

Piaseczno: przebudowa ulicy Kalwaryjskiej w Górze Kalwarii

#### SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) Oficjalna nazwa i adres zamawiającego: Powiat Piaseczyński, do kontaktów: Jan Kobak-Nowacki, ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno, woj. mazowieckie, tel. 022 7572741, fax 022 7371158, e-mail: starostwo@piaseczno.pl, www.piaseczno.pl.

2) Adres, pod którym można uzyskać dalsze informacje: taki jak w pkt. I.1).

3) Adres, pod którym można uzyskać dokumentację: taki jak w pkt. I.1).

4) Adres, na który należy przestać oferty/wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu: taki jak w pkt. I.1).

#### SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

##### II.1) Opis

1.2) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: przebudowa ulicy Kalwaryjskiej w Górze Kalwarii.

1.3) Opis przedmiotu zamówienia: Przebudowa ulicy Kalwaryjskiej w Górze Kalwarii: rozebranie starej nawierzchni bitumicznej na podbudowie betonowej, z kruszywa łamanego i brukowca wraz z rozebraniem starego chodnika o nawierzchni bitumicznej oraz wykonanie nowej nawierzchni bitumicznej na podbudowie z kruszywa i nowej nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej wraz z robotami towarzyszącymi., wykonanie kanalizacji deszczowej i odwodnienia ulicy.

1.4) Miejsce wykonywania robót budowlanych, usług lub miejsce dostaw: Góra Kalwaria.

1.5) Nomenklatura

1.5.1) Wspólny słownik zamówień (CPV): 45.23.31.20, 45.23.13.00.

1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: Nie.

1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: Nie.

2) Wzrost lub zakres zamówienia

2.1) Wartość lub zakres zamówienia: Przebudowa ulicy Kalwaryjskiej w Górze Kalwarii: rozebranie starej nawierzchni bitumicznej na podbudowie betonowej, z kruszywa łamanego i brukowca, rozebranie starego chodnika z nawierzchni bitumicznej, roboty ziemne, wykonanie nowej podbudowy z kruszywa łamanego i mieszanki mineralno-bitumicznej, wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych oraz nowej nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej, wykonanie krawężników betonowych z ławami i obrzeżem, wykonanie ścieków z kostki betonowej, wykonanie kanalizacji deszczowej i odwodnienia ulicy, roboty towarzyszące, oznakowanie (słupki, tablice, malowanie linii), regulacja pionowa studzienek.

Przewiduje się wykonanie robót w 3 etapach:

etap I - do dnia 30.11.2005 - wykonanie nowego chodnika (strona północna),

etap II - do dnia 30.09.2006 - wykonanie kanalizacji deszczowej i odwodnienia ulicy.

etap III - do dnia 5.01.2007 - wykonanie nawierzchni, wykonanie nowego chodnika (strona południowa) i pozostałych robót.

3) Czas trwania zamówienia lub termin wykonania: data zakończenia: 05.01.2007;

### SEKCJA III. INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) Wymagane wadium: 25 000 PLN.

2) Warunki uczestnictwa

2.1) Informacje dotyczące sytuacji wykonawcy, dostawcy, lub usługodawcy oraz informacje i formalności niezbędne do oceny, czy spełnia on minimalne wymogi ekonomiczne, finansowe i techniczne:

W przetargu mogą wziąć udział wykonawcy spełniający warunki określone w art.22 Prawa zamówień publicznych (Pzp) oraz nie podlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 Pzp.

Dodatkowo Zamawiający wymaga by wykonawcy:

1) wykonali w okresie ostatnich trzech lat, co najmniej trzy podobne, co do zakresu robót i ich wartości zamówienia,

2) osiągnęli łączny obrót minimum 25 000 000 zł w okresie ostatnich trzech lat obrotowych,

3) posiadali lub dysponowali następującym sprzętem: rozścielacz mas bitumicznych, minimum 3 samochody samowyladowcze, walec samobieżny stalowy, walec samobieżny gumiony, równiarka, koparka,

4) dysponowali kadrą o odpowiednich kwalifikacjach; kierownik budowy i robót musi posiadać uprawnienia w zakresie dróg lub konstrukcyjno-budowlane obejmujące swym zakresem budownictwo drogowe i należeć do Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiadać doświadczenie w charakterze kierownika budowy - minimum 2 lata i minimum 2 zadania o porównywalnym charakterze,

5) udzieliłi gwarancji na wykonane roboty minimum 3 lata,

6) wykonali siłami własnymi wszystkie roboty bitumiczne.

Zgodnie z art.50 Pzp wniosek powinien zawierać:

oświadczenie o spełnieniu warunków, o których mowa w art. 22 i 24 Pzp a także dokumenty potwierdzające spełnienie warunków uprawniających do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne określone w par. 1 i w par. 2 ust.1 pkt 4, 6 i 8 oraz w formie określonej w par. 3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.06.2002 r.(Dz. U. Nr 72, poz.664).

W razie składania wspólnego wniosku, każdy z podmiotów powinien przedstawić dokumenty, o których mowa powyżej.

#### SPOSÓB OCENY WNIOSKÓW:

1. Spełnianie warunków określonych w art. 22 i 24 Pzp, to jest złożenie prawidłowego oświadczenia, o którym mowa powyżej oraz załączenie wszystkich wymienionych powyżej dokumentów określonych ww. Rozporządzeniem pod rygorem odrzucenia wniosku.

2. Wielkość obrotów uzyskanych przez wykonawców w okresie ostatnich 3 lat obrotowych (na podstawie załączonych do wniosku dokumentów). Przy takiej samej wielkości obrotów decyduje kolejność złożenia wniosku.





poprzednie spis treści następane

## Biuletyn Zamówień Publicznych Nr 257 z dnia 2005.11.10

POZYCJA 59711

Ogłoszenie o postępowaniu BZP nr 102/2005, poz. 23768

OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - roboty budowlane

Piaseczno: przebudowa ulicy Kalwaryjskiej w Górze Kalwarii

### SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) Oficjalna nazwa i adres zamawiającego: Powiat Piaseczyński, do kontaktów: Tomasz Wasniewski, ul. Chylińszkowska 14, 05-500 Piaseczno, woj. mazowieckie, fax 22 737 11 58, e-mail: starostwo@piaseczno.pl, www.piaseczno.pl.

Czy zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych: Tak.

Nr 102 poz. 23768 z 24.05.2005

Szacunkowa wartość całkowita (bez VAT): 1091830 EUR

### SEKCJA II: TRYB I PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Rodzaj zamówienia: roboty budowlane.

2) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg ograniczony.

3) Nomenklatura

3.1) Wspólny Słownik zamówień (CPV): 45.23.31.20, 45.23.13.00.

4) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: przebudowa ulicy Kalwaryjskiej w Górze Kalwarii.

5) Krótki opis: Roboty budowlane polegające na przebudowie ulicy Kalwaryjskiej w Górze Kalwarii: rozebranie starej nawierzchni bitumicznej na podbudowie betonowej, z kruszywa łamanego i brukowca wraz z rozebraniem starego chodnika o nawierzchni bitumicznej oraz wykonanie nowej nawierzchni bitumicznej na podbudowie z kruszywa i nowej nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej wraz z robotami towarzyszącymi, wykonanie kanalizacji deszczowej i odwodnienia ulicy.

### SEKCJA III: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

III.1) Udzielenie i wartość zamówienia

1.1) Nazwa i adres wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

Konsorcjum firm:

1) Przedsiębiorstwa Inżynieryjno-Budowlanego "DROTECH" Dariusz Stefan Kin, ul. Warszawska 211/2, 05-300 Mińsk Mazowiecki, woj. mazowieckie, tel. 22 7179596, fax 22 7179051.

2) Zakładu Robót Ogrodniczo-Drogowych Michałina Teresa Sawicka, ul. Szwedzka 9, 05-230 Kobyłka, woj. mazowieckie, tel. 22 7863089, fax 22 7863089.

1.2) Informacja o cenie wybranej oferty oraz o nie podlegających odrzuceniu ofertach z najniższą i najwyższą

cena (bez VAT):

Cena: 3 109 345,09

Oferta z najniższą ceną: 3 109 345,09 / oferta z najwyższą ceną: 4 604 086,52

Waluta: PLN

SEKCJA IV: INNE INFORMACJE

IV.1) Data udzielenia zamówienia: 30.09.2005

2) Liczba otrzymanych ofert: 4

3) Data wysłania ogłoszenia: 10.10.2005

