

**ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT  
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO  
z dnia 4 marca 2009 roku.**

**Zamawiający:** Gmina Złoty Stok, reprezentowana przez Burmistrza Miasta  
woj. dolnośląskie; 57-250 Złoty Stok; Rynek 22  
tel. 0 74/ 8164 164  
fax 0 74/ 8164 133

ogłasza przetarg nieograniczony na: „**Budowa kanalizacji sanitarnej w Złotym Stoku – etap III, cz. 1.**”

Przedmiotem zamówienia jest inwestycja polegająca na wykonaniu Kanalizacji Sanitarnej w Złotym Stoku Etap III cz. 1. Prace obejmują budowę nowej kanalizacji, która umożliwi grawitacyjne odprowadzenie ścieków sanitarnych z dolnej – północnej części miasta, z obszaru leżącego między ul. Spacerową, pl. Kościuszki, ul. Wojska Polskiego i ul. Wiejską, a ograniczonego od „dołu” ul. Kłodzką. Inwestycja obejmuje również odprowadzenie ścieków sanitarnych z trzech budynków nr 1,2 i 3 przy ul. Chemików.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Zamawiający nie przewiduje pobierania wadium.

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej, ustanowienia dynamicznego systemu zakupów, wyboru oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej

**Kryteria wyboru oferty:**

- cena – 100%.

**Termin realizacji zamówienia: do 15.10.2009 .**

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia, wraz z dokumentacją techniczną, jest dostępna na stronie internetowej [www.zlotystok.biuuletyn.net](http://www.zlotystok.biuuletyn.net)

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można nabyć w siedzibie Zamawiającego w Urzędzie Miejskim w Złotym Stoku, Rynek 22, pok. 22 (II piętro).

SIWZ można nabywać osobiście lub po złożeniu zamówienia pisemnego za zaliczeniem pocztowym.

Cena SIWZ – 300,00 zł.

Pracownikami uprawnionymi do kontaktów z oferentami są: **Bartłomiej Zawadzki** – insp. ds. inwestycji, oraz **Jadwiga Chłciał** – insp. ds. zamówień publicznych.

Informacje można uzyskać w pokoju **22 Urzędu Miejskiego** w Złotym Stoku, w godz. od 8<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>, lub pod nr tel. 74/8164156 i 74/8164157.

W postępowaniu mogą wziąć udział Oferenci niewykluczeni na podst. art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004, prawo zamówień publicznych oraz spełniający warunki określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

**Miejsce i termin składania ofert:** Urząd Miejski w Złotym Stoku, pok. nr 7 (parter), w terminie do **25 marca 2009 roku**, do godz. 9<sup>00</sup>.

Oferty powinny być składane w zamkniętych kopertach z napisem „**Budowa kanalizacji sanitarnej w Złotym Stoku – etap III, cz. 1.**” i „**Nie otwierać przed 25 marca 2009, godz. 9.30**”, z adresem Wykonawcy.

**Miejsce i termin otwarcia ofert:** Urząd Miejski w Złotym Stoku, pok. nr 15 (I piętro – sala Rady Miejskiej), w dniu **25 marca 2009 roku**, o godz. 9.30.

**Otwarcie ofert jest jawne.**

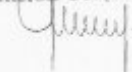
Termin związania ofertą wynosi 30 dni od dnia złożenia ofert: od 25 marca 2009 roku.

**Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania – zgodnie z art. 93 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz.U.Nr 223/07, poz. 1655, z późn. zm.) a w szczególności art. 93, ust. 1, pkt 4.**

Niniejsze ogłoszenie wywiesza się na okres od **4 marca do 25 marca 2009.**

**BURMISTRZ**

*Stanisław Golebiowski*



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
NA ROBOTY BUDOWLANE**

**„Budowa kanalizacji sanitarnej w Złotym Stoku – etap III, cz. 1.”**

**POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO  
o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie  
art. 11, ust. 8 ustawy prawo zamówień publicznych  
PROWADZONE W TRYBIE przetargu nieograniczonego**

**WSTĘP**

Niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera informacje i wytyczne dla Wykonawców ubiegających się o uzyskanie zamówienia publicznego na „Budowa kanalizacji sanitarnej w Złotym Stoku – etap III, cz.1.”.

Specyfikację istotnych warunków zamówienia opracowano na podstawie ustawy z 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007 Nr 223, poz. 1655) oraz jej aktów wykonawczych.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją stosuje się przepisy ustawy.

**I. DEFINICJE I SKRÓTY**

Wyrażenia i skróty używane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oznaczają:

- 1) **Zamawiający** – Gmina Złoty Stok ,
- 2) **Wykonawca** – podmiot ubiegający się o udzielenie zamówienia,
- 3) **SIWZ** – specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
- 4) **Ustawa** – ustawa z 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 223/07, poz. 1655)
- 5) **Konsorcjum** – Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia.

**II. ZAMAWIAJĄCY**

Zamawiającym jest **Gmina Złoty Stok**, z siedzibą w **Złotym Stoku, Rynek 22**, reprezentowana przez **Burmistrza – Stanisława Gołębiowskiego**, przy kontrasygnacie **Skarbnika – Ireny Biskupskiej**



tel.: 74/ 8164164 74/ 8164132.

faks: 74/ 8164133

e-mail: [um@zlotystok.pl](mailto:um@zlotystok.pl)

NIP 887 16 35 183

REGON 890718484

### III. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest jako **SZ 341- 3/09**

Wszelka korespondencja oraz dokumentacja w tej sprawie będzie powoływać się na powyższe oznaczenie.

### IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

#### I. Postanowienia ogólne

Przedmiotem zamówienia jest: „Budowa kanalizacji sanitarnej w Złotym Stoku – etap III, cz. 1.”.

#### **W zakresie robót do wykonania są:**

Przedmiotem zamówienia jest inwestycja polegająca na wykonaniu Kanalizacji Sanitarnej w Złotym Stoku Etap III cz. 1. Prace obejmują budowę nowej kanalizacji, która umożliwi grawitacyjne odprowadzenie ścieków sanitarnych z dolnej – północnej części miasta, z obszaru leżącego między ul. Spacerową, pl. Kościuszki, ul. Wojska Polskiego i ul. Wiejską, a ograniczonego od „dołu” ul. Kłodzką. Inwestycja obejmuje również odprowadzenie ścieków sanitarnych z trzech budynków nr 1,2 i 3 przy ul. Chemików.

Średnia długość sieci kanalizacyjnej w rozbiciu na średnice wynosi:

Kanały główne:

- rura dwuścienna TU 306 (Dn 300) – L=531.5m
- rura dwuścienna TU 206 (Dn 200) – L=2814m
- rura dwuścienna TU 156 (Dn 150) – L=123.5m

Przyłącza domowe:

- rura dwuścienna TU 206 (Dn 200) – L=29,5m
- rura dwuścienna TU 206 (Dn 200) – L=1390m

#### **I. Roboty związane z budową kanalizacji sanitarnej**

##### **Prace przygotowawcze i zabezpieczające teren robót .**

- opracowanie ogólnego harmonogramu prac,
- pomiary geodezyjne przygotowawcze,
- prace zabezpieczające teren robót przed osobami postronnymi wraz z właściwym oznakowaniem,
- organizacja ruchu drogowego w przypadku konieczności zamknięcia ulic oraz zorganizowanie dojazdów i dojeżdżających wraz z właściwym oznakowaniem,
- uzyskanie decyzji na zajęcie pasa drogowego w przypadku prowadzenia robót w pasie dróg wojewódzkich i krajowych,
- prace przygotowawcze w zakresie różnych nawierzchni – rozebranie istniejących nawierzchni ulic(trylinka, płyty chodnikowe, mieszanka mineralno-bitumiczna) w miejscach prowadzenia robót ziemnych.



**Roboty ziemne.**

- wykonanie wykopów oraz przekopów pod sieć kanalizacyjną w gruncie kat IV - 5752.314m<sup>3</sup>,
- wykonanie pionowych umocnień ścian wykopów liniowych pod sieć kanalizacyjną – 11376.226m<sup>3</sup>,
- wykonanie podłoża pod sieć kanalizacyjną z materiałów sypkich – podsypka piaskowa grub. 15cm – 268.275m<sup>3</sup>,
- wykonanie obsypki sieci kanalizacyjnej z materiałów sypkich – obsypka piaskowa grub. 25cm dla kanału ø 300 – 56.807m<sup>3</sup>, obsypka piaskowa grub. 20cm dla kanału ø 200 – 193.699m<sup>3</sup>, obsypka piaskowa grub. 15cm dla kanału ø 156 – 7.788m<sup>3</sup>,
- zasypywanie wykopów spycharkami – 4618,9m<sup>3</sup>.

**Roboty instalacyjne.**

- wykonanie podstawy studni betonowych rewizyjnych z kręgów betonowych – 41.712m<sup>3</sup>,
- wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o ø 1000mm, łączonych na uszczelki gumowe, z dnem i wyprofilowaną kinetą, z włazami typu ciężkiego – drogi i podjazdy, lekkiego – chodniki i tereny zielone, z zamontowanymi stopniami zejściowymi – 123szt,
- wykonanie instalacji kanalizacyjnej z rur dwuściennych z polipropylenu łączonych na pierścienie uszczelniające osadzone w korbach na zewnątrz rury,
- montaż trójników karbowanych ø 200 – 3 szt.

**Roboty nawierzchniowe.**

- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego warstwa dolna grub. po zagęszczeniu 15cm – 209.3m<sup>3</sup>, warstwa górna grub. po zagęszczeniu 8cm – 209.3m<sup>3</sup>,
- przywrócenie nawierzchni ulic, dojazdów, dojsć i chodników z trylinki, płyt chodnikowych mieszanki bitumicznej do stanu pierwotnego.

**Prace związane z odbiorami technicznymi, geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi, uporządkowaniem terenu i przekazaniem do eksploatacji.**

- wykonanie prób wodnych szczelności kanałów rurowych,
- wywiezienie nadmiaru ziemi, gruzu, i innych powstałych odpadów,
- uporządkowanie budowy i przyległych terenów,
- wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.

**II. Roboty związane z budową przyłączy.****Prace przygotowawcze i zabezpieczające terenu robót .**

- opracowanie ogólnego harmonogramu prac,
- pomiary geodezyjne przygotowawcze,
- prace zabezpieczające teren robót przed osobami postronnymi wraz z właściwym oznakowaniem,
- organizacja ruchu drogowego w przypadku konieczności zamknięcia ulic oraz zorganizowanie dojazdów i dojsć zastępczych wraz z właściwym oznakowaniem,
- uzyskanie decyzji na zajęcie pasa drogowego w przypadku prowadzenia robót w pasie dróg wojewódzkich i krajowych,
- prace przygotowawcze w zakresie różnych nawierzchni – rozebranie istniejących nawierzchni ulic(trylinka, płyty chodnikowe, mieszanka mineralno-bitumiczna) w miejscach prowadzenia robót ziemnych.



**Roboty ziemne.**

- wykonanie wykopów oraz przekopów pod rurociągi kanalizacyjne w gruncie kat III - IV - 1920.75m<sup>3</sup>,
- wykonanie pionowych umocnień ścian wykopów liniowych pod rurociągi kanalizacyjne – 4258.5m<sup>2</sup>,
- wykonanie podłoża pod rurociągi kanalizacyjne z materiałów sypkich – podsypka piaskowa grub. 15cm – 106.463m<sup>3</sup>,
- wykonanie obsypki z materiałów sypkich – obsypka piaskowa grub. 20cm dla kanału ø 200 – 2.024m<sup>3</sup>, obsypka piaskowa grub. 15cm dla kanału ø 156 – 83.267m<sup>3</sup>,
- wykonanie zasypki piaskowej grub. 15cm dla rurociągów kanalizacyjnych – 106.463m<sup>3</sup>,
- zasypywanie wykopów spycharkami – 1593.675m<sup>3</sup>.

**Roboty instalacyjne.**

- wykonanie studzienek kanalizacyjnych systemowych ø 315-415mm zamkniętych rurą teleskopową – 20szt,
- wykonanie rurociągów kanalizacyjnych z rur dwuściennych z polipropylenu łączonych na pierścienie uszczelniające osadzone w karbach na zewnątrz rury.

**Roboty nawierzchniowe.**

- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego warstwa dolna grub. po zagęszczeniu 15cm – 144.75m<sup>3</sup>, warstwa górna grub. po zagęszczeniu 8cm – 144.75m<sup>2</sup>,
- przywrócenie nawierzchni ulic, dojazdów, dojeżdż i chodników z trylinki, płyt chodnikowych mieszanki bitumicznej do stanu pierwotnego.

**Prace związane z odbiorami technicznymi, geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi, uporządkowaniem terenu i przekazaniem do eksploatacji.**

- wykonanie prób wodnych szczelności kanałów rurowych,
- wywiezienie nadmiaru ziemi, gruzu, i innych powstałych odpadów,
- uporządkowanie budowy i przyległych terenów,
- wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.

**III. Wykonanie przejść kanałów pod drogami.****Prace przygotowawcze i zabezpieczające terenu robót .**

- opracowanie ogólnego harmonogramu prac,
- pomiary geodezyjne przygotowawcze,
- prace zabezpieczające teren robót przed osobami postronnymi wraz z właściwym oznakowaniem,
- organizacja ruchu drogowego w przypadku konieczności zamknięcia ulic oraz zorganizowanie dojazdów i dojeżdż zastępczych wraz z właściwym oznakowaniem,
- uzyskanie decyzji na zajęcie pasa drogowego w przypadku prowadzenia robót w pasie dróg wojewódzkich i krajowych,

**Roboty ziemne.**

- wykonanie wykopów oraz przekopów w gruncie kat IV - 303.75m<sup>3</sup>,
- wykonanie pionowych umocnień ścian wykopów liniowych – 292.5m<sup>2</sup>,
- zasypywanie wykopów spycharkami – 303.75m<sup>3</sup>.

**Wykonanie przejść pod drogami metodą przecisku lub przewiertu.**

- przejście kanału po drogą krajową 46 – P1 ul. Kłodzka L=12m,
- przejście kanału po drogą wojewódzką 390 – P2 ul. Sudecka L=6.5m,



- przejście kanału po drogą wojewódzką 390 – P2 ul. Sudecka L=9.4m.

**Roboty instalacyjne.**

- przeciągnięcie przewodów rurowych przez rury ochronne przecisków

**Prace związane z odbiorami technicznymi, geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi, uporządkowaniem terenu i przekazaniem do eksploatacji.**

- wykonanie prób wodnych szczelności kanałów rurowych,
- wywiezienie nadmiaru ziemi, gruzu, i innych powstałych odpadów,
- uporządkowanie budowy i przyległych terenów,
- wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z dokumentacją stanowi załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.

Nazwy i kody stosowane we Wspólnym Słowniku Zamówień

Kod CPV:

**45110000-1** – roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne.

**45231300-8** – roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

**45233200-1** – roboty w zakresie różnych nawierzchni

**45100000-8** – przygotowanie terenu pod budowę

**Oferty częściowe i wariantowe**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

2. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego.

**V. MIEJSCE I TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Termin wykonania zamówienia: – **15 października 2009**.

2. Miejsce wykonania zamówienia: – **Złoty Stok**.

**VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy:

- 1) spełniają warunki wynikające z art. 22 ust.1 ustawy, tzn.:



- a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
  - b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
  - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
  - d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia;
- 2) wykażą się odpowiednim doświadczeniem, tj.: w ostatnich 5 latach, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizowali co najmniej 1 podobne zadanie, odpowiadające rodzajem i wartością robotom budowlanym, stanowiącym przedmiot zamówienia.
  - 3) wykażą się dysponowaniem osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj.: posiadającymi uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, wydanych na podstawie ustawy z dn. 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz.U.Nr 156 z 2006, poz. 1118, z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dn. 28 kwietnia 2006, w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 83 z 2006, poz. 578), lub przepisów uprzednio obowiązujących w tym zakresie.
  - 4) są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej.
  - 5) W przypadku gdy o udzielenie zamówienia ubiega się konsorcjum, wówczas wymaga się, aby żaden z jego członków nie podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy, a członkowie łącznie spełniali warunki określone w pkt 1 ust. 2–5 niniejszego rozdziału.
  - 6) Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonych w ofercie oświadczeń i dokumentów. Wykonawcy nie spełniający warunków zostaną wykluczeni z postępowania.



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

1. Na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych w rozdziale VI niniejszej specyfikacji, Wykonawcy muszą przedstawić następujące dokumenty:
  - a - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, określonych w art. 22 Prawa zamówień publicznych (zał. 3 do SIWZ)
  - b - wykaz wykonanych robót budowlanych – zgodnie z pkt 2, rozdz. VI SIWZ, (zał. 4 do SIWZ) oraz dokumenty, że roboty zostały wykonane należycie, np. **referencje**.
  - c - wykaz osób, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia – zgodnie z pkt 3, rozdz. VI SIWZ (zał. 5 do SIWZ)
  - d - polisę lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności
  - e - aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeśli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - f - oświadczenie potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne lub społeczne w Zakładzie Ubezpieczeń Społecznych lub w Kasie Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, lub że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
2. Dokumenty, o których mowa w rozdziale VII niniejszej specyfikacji, należy przedstawić w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentacji Wykonawcy.
3. W przypadku konsorcjum dokumenty wymienione w rozdziale VII niniejszej specyfikacji przedstawia każdy z członków konsorcjum. Pozostałe dokumenty mogą być przedstawione przez jednego Wykonawcę lub wspólnie.
4. W przypadku konsorcjum do oferty musi być załączony dokument ustanawiający pełnomocnika konsorcjum do reprezentowania go w postępowaniu o udzielenie





zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i przy zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

#### **VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Wadium nie jest wymagane.

#### **IX. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY**

##### 1. Wymagania ogólne

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Oferta musi być złożona w formie pisemnej, zgodnie z wymaganiami opisanymi w niniejszej SIWZ. Wskazane jest, aby Wykonawca przedłożył 1 egzemplarz oferty.
- 3) Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w sposób czytelny i trwały na komputerze, maszynice lub piśmem odręcznym.
- 4) Formularz oferty oraz dokumenty sporządzane przez Wykonawcę powinny być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. W przypadku gdy ofertę podpisują osoby, których upoważnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, wymaga się, aby Wykonawca dołączył do oferty oryginał pełnomocnictwa do podpisania oferty.
- 5) Wskazane jest, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane i parafowane.
- 6) Wskazane jest, aby wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł poprawki, były parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- 7) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

##### 2. Zawartość oferty i sposób jej przedstawienia

Oferta powinna składać się z :

- 1) formularza ofertowego – sporządzonego zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej SIWZ,
- 2) oryginału pełnomocnictwa udzielanego osobom podpisującym ofertę, o ile prawo do reprezentowania Wykonawcy w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego.



- 3) zestawu oświadczeń i dokumentów, o których mowa w rozdziale VII niniejszej specyfikacji,
- 4) parafowanego wzoru umowy (zał. 6 do SIWZ).

### 3. Opakowanie oferty

Wykonawca powinien umieścić ofertę wraz z wymaganymi dokumentami w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu zaadresowanym na adres Zamawiającego i zawierającym oznaczenie: „**Budowa kanalizacji sanitarnej w Złotym Stoku – etap III, cz. 1.**” i „**Nie otwierać przed 25 marca 2009, godz. 9.30**” oraz adres Wykonawcy.

### 4. Tajemnica przedsiębiorstwa

Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje, objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępniane, informacje te należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz opakowania oferty, oznaczonej napisem: **“Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”**. Informację o zastrzeżeniu dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa należy podać również w formularzu oferty.

### 5. Zmiana lub wycofanie oferty

- 1) Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem że uczyni to przed terminem składania ofert. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają formy pisemnej. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób jak oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta, należy opatrzyć napisem “zmiana”.
- 2) Oświadczenie o wycofaniu oferty powinno być podpisane przez osobę/y uprawnioną/e do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz opakowane i zaadresowane w ten sam sposób jak oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywane to powiadomienie, należy opatrzyć napisem “wycofane”.

## X. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, w Urzędzie Miejskim, **57-250 Złoty Stok, Rynek 22, pok. 7 (sekretariat urzędu)**

Termin składania ofert upływa w dniu **25 marca 2009**, do godz. **9,00** (czasu lokalnego).

Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.



#### **XI. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Osoby upoważnione do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami: **mgr inż. Bartłomiej Zawadzki** – podinsp. ds. inwestycji, tel. 74/ 8164156, **oraz mgr inż. Jadwiga Chiciak** – insp. ds. zamówień publicznych.
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z **pisemną** prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie **na piśmie** na zadane pytanie, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, nie ujawniając przy tym źródła zapytania, pod warunkiem, że zapytanie wpłynie do Zamawiającego co najmniej **6 dni** przed terminem składania ofert. Ponadto treść zapytań, wraz z wyjaśnieniem, zostanie zamieszczona na stronie internetowej **www.zlotystok.biuletyn.net**
3. Pytania należy kierować na ręce osoby wymienionej w pkt 1, na adres: Urząd Miejski w Złotym Stoku, 57-250 Złoty Stok, Rynek 22.
4. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.

#### **XII. CENA OFERTOWA I SPOSÓB JEJ PODANIA**

1. Wykonawca powinien podać cenę za kompleksową realizację przedmiotu zamówienia. Cena obejmować będzie, wyrażoną w jednostkach pieniężnych i podlegającą zapłacie przez Zamawiającego, wartość wszystkich zobowiązań Wykonawcy, związanych z wykonaniem zamówienia.
2. Cena podana w ofercie powinna być ceną stałą (ryczałtowa).
3. Wykonawca podaje w ofercie całkowitą cenę brutto, w tym stawkę podatku Vat łącznie za całość przedmiotu zamówienia, którego realizacji dotyczy oferta. Cenę należy podać w złotych polskich.

#### **XIII. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT**

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, w **Złotym Stoku, Rynek 22, pok. 15**, w dniu **25 marca 2009**, godz. **9,30** (czasu lokalnego).

Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, która będzie realnie obciążała budżet Zamawiającego z tytułu realizacji zamówienia.



Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje te zostaną przekazane Wykonawcom, którzy byli nieobecni przy otwarciu ofert na ich wniosek.

#### **XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawca zostanie związany złożoną ofertą przez okres **30** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Wnieсение protestu po upływie terminu składania ofert zawieszka bieg terminu związania ofertą do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu (art. 181 ust. 1 ustawy).

#### **XV. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ**

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:

**cena – 100%**

2. Sposób obliczania wartości punktowej kryterium

$$\text{ocena} = [(C_n : C_b) \times 100] \times \text{waga}$$

gdzie: C<sub>n</sub> – cena oferty o najniższej cenie; C<sub>b</sub> – cena oferty badanej

3. Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta, która zgodnie z powyższymi kryteriami oceny ofert uzyska najwyższą liczbę punktów spośród ofert nie podlegających odrzuceniu.

**Wymagany okres gwarancji – minimum 24 miesiące.**

#### **XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPELNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Umowa zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, jednak nie później niż przed upływem terminu związania ofertą. Zawiadomienie o wyborze oferty, określające termin zawarcia umowy, zostanie niezwłocznie doręczone Wykonawcy.
2. Przyszłe zobowiązania Wykonawcy, związane z umową w sprawie zamówienia publicznego są przewidziane przepisami kodeksu cywilnego: przede wszystkim



roszczenia z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia, gwarancji lub rękojmi.

#### **XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest do wniesienia **zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości 3% całkowitej ceny oferty brutto. Zabezpieczenie musi być wniesione w pełnej wysokości, niezależnie od formy jego wniesienia, najpóźniej w dniu zawarcia umowy.**
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania zabezpieczenia wykonania zobowiązań z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości od Wykonawcy, z którym zawiera umowę. Kwota zabezpieczenia roszczeń z tego tytułu stanowić będzie 30% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
3. Zabezpieczenie musi być wniesione w pełnej wysokości, niezależnie od formy jego wniesienia, najpóźniej w dniu zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. Zabezpieczenie może być wniesione w następującej postaci:
  - pieniądzu, poprzez wpłatę na rachunek bankowy: BS o/Złoty Stok **09 9533 1069 2008 0006 8303 0003**
  - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - gwarancjach bankowych,
  - gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5, pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000, o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U.Nr 109 z 2000, poz. 1158 ze zm.).
5. Zabezpieczenie wnoszone w innej formie niż pieniądź należy złożyć w formie oryginału w siedzibie Zamawiającego.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w ciągu 14 dni od daty stwierdzenia przez Zamawiającego wykonania całego zakresu zamówienia.
7. Zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.

#### **XVIII. WARUNKI UMOWY**

Warunki umowy zostały określone w załączniku nr 6 do SIWZ



**XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH  
WYKONAWCOM W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA  
PUBLICZNEGO**

W toku postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy.

**XX. INFORMACJA O PODWYKONAWSTWIE**

Nie przewiduje się zlecenia części prac podwykonawcy.

**XXI. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ**

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z dokumentacją – zał. nr 1 do SIWZ.
2. Formularz oferty – zał. nr 2 do SIWZ.
3. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, określonych w art. 22 Pzp – zał. nr 3 do SIWZ.
4. Wykaz wykonanych robót budowlanych – zał. nr 4 do SIWZ.
5. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia – zał. nr 5 do SIWZ.
6. Wzór umowy – zał. nr 6 do SIWZ.
7. Pomocniczy przedmiar robót.

**BURMISTRZ**  
*Stanisław Gotębowski*

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Zamawiający poszukuje wykonawcy, który w wymaganym terminie i na warunkach określonych niniejszą specyfikacją i dokumentacją techniczną, z należytą starannością, wykona niniejsze zamówienie.

Przedmiotem zamówienia jest inwestycja polegająca na wykonaniu Kanalizacji Sanitarnej w Złotym Stoku Etap III cz. 1. Prace obejmują budowę nowej kanalizacji, która umożliwi grawitacyjne odprowadzenie ścieków sanitarnych z dolnej – północnej części miasta, z obszaru leżącego między ul. Spacerową, pl. Kościuszki, ul. Wojska Polskiego i ul. Wiejską, a ograniczonego od „dołu” ul. Kłodzką. Inwestycja obejmuje również odprowadzenie ścieków sanitarnych z trzech budynków nr 1,2 i 3 przy ul. Chemików.

Średnia długość sieci kanalizacyjnej w rozbiciu na średnice wynosi:

Kanały główne:

- rura dwuścienna TU 306 (Dn 300) – L=531.5m
- rura dwuścienna TU 206 (Dn 200) – L=2814m
- rura dwuścienna TU 156 (Dn 150) – L=123.5m

Przyłącza domowe:

- rura dwuścienna TU 206 (Dn 200) – L=29,5m
- rura dwuścienna TU 206 (Dn 200) – L=1390m

#### W zakresie robót do wykonania są:

##### I. Roboty związane z budową kanalizacji sanitarnej

###### Prace przygotowawcze i zabezpieczające teren robót .

- opracowanie ogólnego harmonogramu prac,
- pomiary geodezyjne przygotowawcze,
- prace zabezpieczające teren robót przed osobami postronnymi wraz z właściwym oznakowaniem,
- organizacja ruchu drogowego w przypadku konieczności zamknięcia ulic oraz zorganizowanie dojazdów i dojeżdż zastępczych wraz z właściwym oznakowaniem,
- uzyskanie decyzji na zajęcie pasa drogowego w przypadku prowadzenia robót w pasie dróg wojewódzkich i krajowych,
- prace przygotowawcze w zakresie różnych nawierzchni – rozebranie istniejących nawierzchni ulic(trylinka, płyty chodnikowe, mieszanka mineralno-bitumiczna) w miejscach prowadzenia robót ziemnych.

###### Roboty ziemne.

- wykonanie wykopów oraz przekopów pod sieć kanalizacyjną w gruncie kat IV -  $5752.314\text{m}^3$ ,
- wykonanie pionowych umocnień ścian wykopów liniowych pod sieć kanalizacyjną –  $11376.226\text{m}^2$ ,
- wykonanie podłoża pod sieć kanalizacyjną z materiałów sypkich – podsypka piaskowa grub. 15cm –  $268.275\text{m}^3$ ,
- wykonanie obsypki sieci kanalizacyjnej z materiałów sypkich – obsypka piaskowa grub. 25cm dla kanału  $\varnothing 300$  –  $56.807\text{m}^3$ , obsypka piaskowa grub. 20cm dla kanału  $\varnothing 200$  –  $193.699\text{m}^3$ , obsypka piaskowa grub. 15cm dla kanału  $\varnothing 156$  –  $7.788\text{m}^3$ ,
- zasypywanie wykopów spycharkami –  $4618,9\text{m}^3$ .

**Roboty instalacyjne.**

- wykonanie podstawy studni betonowych rewizyjnych z kręgów betonowych – 41.712m<sup>3</sup>,
- wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o  $\varnothing$  1000mm, łączonych na uszczelki gumowe, z dnem i wyprofilowaną kintetą, z włazami typu ciężkiego – drogi i podjazdy, lekkiego – chodniki i tereny zielone, z zamontowanymi stopniami zejściowymi – 123szt,
- wykonanie instalacji kanalizacyjnej z rur dwuciennych z polipropylenu łączonych na pierścienie uszczelniające osadzone w korbach na zewnątrz rury,
- montaż trójników karbowanych  $\varnothing$  200 – 3 szt.

**Roboty nawierzchniowe.**

- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego warstwa dolna grub. po zagęszczeniu 15cm – 209.3m<sup>2</sup>, warstwa górna grub. po zagęszczeniu 8cm – 209.3m<sup>2</sup>,
- przywrócenie nawierzchni ulic, dojazdów, dojeżdż i chodników z trylinki, płyt chodnikowych mieszanki bitumicznej do stanu pierwotnego.

**Prace związane z odbiorami technicznymi, geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi, uporządkowaniem terenu i przekazaniem do eksploatacji.**

- wykonanie prób wodnych szczelności kanałów rurowych,
- wywiezienie nadmiaru ziemi, gruzu, i innych powstałych odpadów,
- uporządkowanie budowy i przyległych terenów,
- wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.

**II. Roboty związane z budową przyłączy.****Prace przygotowawcze i zabezpieczające terenu robót .**

- opracowanie ogólnego harmonogramu prac,
- pomiary geodezyjne przygotowawcze,
- prace zabezpieczające teren robót przed osobami postronnymi wraz z właściwym oznakowaniem,
- organizacja ruchu drogowego w przypadku konieczności zamknięcia ulic oraz zorganizowanie dojazdów i dojeżdż zastępczych wraz z właściwym oznakowaniem,
- uzyskanie decyzji na zajęcie pasa drogowego w przypadku prowadzenia robót w pasie dróg wojewódzkich i krajowych,
- prace przygotowawcze w zakresie różnych nawierzchni – rozebranie istniejących nawierzchni ulic(trylinka, płyty chodnikowe, mieszanka mineralno-bitumiczna) w miejscach prowadzenia robót ziemnych.

**Roboty ziemne.**

- wykonanie wykopów oraz przekopów pod rurociągi kanalizacyjne w gruncie kat III - IV - 1920.75m<sup>3</sup>,
- wykonanie pionowych umocnień ścian wykopów liniowych pod rurociągi kanalizacyjne – 4258.5m<sup>2</sup>,
- wykonanie podłoża pod rurociągi kanalizacyjne z materiałów sypkich – podsypka piaskowa grub. 15cm – 106.463m<sup>3</sup>,
- wykonanie obsypki z materiałów sypkich – obsypka piaskowa grub. 20cm dla kanału  $\varnothing$  200 – 2.024m<sup>3</sup>, obsypka piaskowa grub. 15cm dla kanału  $\varnothing$  156 – 83.267m<sup>3</sup>,
- wykonanie zasypki piaskowej grub. 15cm dla rurociągów kanalizacyjnych – 106.463m<sup>3</sup>,
- zasypywanie wykopów spycharkami – 1593.675m<sup>3</sup>.





**Roboty instalacyjne.**

- wykonanie studzienek kanalizacyjnych systemowych  $\varnothing$  315-415mm zamkniętych rurą teleskopową – 20szt,
- wykonanie rurociągów kanalizacyjnych z rur dwuciennych z polipropylenu łączonych na pierścienie uszczelniające osadzone w korbach na zewnątrz rury.

**Roboty nawierzchniowe.**

- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego warstwa dolna grub. po zagęszczeniu 15cm – 144.75m<sup>2</sup>, warstwa górna grub. po zagęszczeniu 8cm – 144.75m<sup>2</sup>,
- przywrócenie nawierzchni ulic, dojazdów, dojeżdż i chodników z trylinki, płyt chodnikowych mieszanki bitumicznej do stanu pierwotnego.

**Prace związane z odbiorami technicznymi, geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi, uporządkowaniem terenu i przekazaniem do eksploatacji.**

- wykonanie prób wodnych szczelności kanałów rurowych,
- wywiezienie nadmiaru ziemi, gruzu, i innych powstałych odpadów,
- uporządkowanie budowy i przyległych terenów,
- wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.

**III. Wykonanie przejść kanałów pod drogami.****Prace przygotowawcze i zabezpieczające teren robót .**

- opracowanie ogólnego harmonogramu prac,
- pomiary geodezyjne przygotowawcze,
- prace zabezpieczające teren robót przed osobami postronnymi wraz z właściwym oznakowaniem,
- organizacja ruchu drogowego w przypadku konieczności zamknięcia ulic oraz zorganizowanie dojazdów i dojeżdż zastępczych wraz z właściwym oznakowaniem,
- uzyskanie decyzji na zajęcie pasa drogowego w przypadku prowadzenia robót w pasie dróg wojewódzkich i krajowych.

**Roboty ziemne.**

- wykonanie wykopów oraz przekopów w gruncie kat IV - 303.75m<sup>3</sup>,
- wykonanie pionowych umocnień ścian wykopów liniowych – 292.5m<sup>2</sup>,
- zasypywanie wykopów sypcharkami – 303.75m<sup>3</sup>.

**Wykonanie przejść pod drogami metodą przecisku lub przewiertu.**

- przejście kanału po drogą krajową 46 – P1 ul. Kłodzka L=12m,
- przejście kanału po drogą wojewódzką 390 – P2 ul. Sudecka L=6.5m,
- przejście kanału po drogą wojewódzką 390 – P2 ul. Sudecka L=9.4m.

**Roboty instalacyjne.**

- przeciągnięcie przewodów rurowych przez rury ochronne przecisków

**Prace związane z odbiorami technicznymi, geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi, uporządkowaniem terenu i przekazaniem do eksploatacji.**

- wykonanie prób wodnych szczelności kanałów rurowych,
- wywiezienie nadmiaru ziemi, gruzu, i innych powstałych odpadów,
- uporządkowanie budowy i przyległych terenów,
- wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.



BURMISTRZ<sub>16</sub>  
Stanisław Bobrowski

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

.....  
.....  
.....  
*(nazwa i adres Wykonawcy)*

.....  
.....  
.....  
*(nazwa i adres Zamawiającego)*

.....  
*(miejsce i data)*

**FORMULARZ OFERTY**

Odpowiadając na .....,  
.....  
....., zgodnie z wymaganiami  
określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia składamy ofertę.

1. Oferujemy wykonanie zamówienia za całkowitą cenę ofertową brutto  
..... (słownie ..... złotych).  
Powyższa cena zawiera doliczony zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami  
podatek VAT, który na datę złożenia oferty wynosi:  
..... % tj. .... złotych (słownie ..... złotych).
2. Zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, do rozpoczęcia i zakończenia  
realizacji zamówienia w terminie .....
3. Na przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji – ..... miesięcy.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia  
(w tym z warunkami umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki  
w niej zawarte.
5. W przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w  
miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.



6. Oferta wraz z załącznikami została złożona na ..... stronach.
7. Informacje zawarte na stronach od ..... do ..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępniane przez Zamawiającego.
8. Korespondencję w sprawie przedmiotowego zamówienia proszę kierować na:

osoba do kontaktu

.....  
.....  
.....  
.....

*(podać adres)*

tel.: .....

faks: .....

e-mail: .....

.....  
*(podpis osoby uprawnionej  
do reprezentacji Wykonawcy)*

Do formularza oferty załączam następujące oświadczenia, dokumenty i informacje.

#### **Załączniki**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....



**Załącznik nr 3 do SIWZ**

.....  
(miejsowość i data)

**OŚWIADCZENIE O SPELNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU  
ZGODNIE Z W ART. 22 USTAWY**

z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na .....

.....  
.....  
w imieniu

.....  
.....  
(nazwa Wykonawcy)

**oświadczam, że:**

- 1) posiadam uprawnienia niezbędne do wykonania zamówienia,
- 2) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie, a także dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4) nie podlegam wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

.....  
(podpis osoby uprawnionej  
do reprezentacji Wykonawcy)



**WYKAZ WYKONANYCH W CIĄGU OSTATNICH 5 LAT  
ROBÓT BUDOWLANYCH**

1.	<b>Przedmiot umowy</b>	
	<b>Kraj</b>	
	<b>Nazwa podmiotu na rzecz którego wykonano roboty</b>	
	<b>Adres podmiotu na rzecz którego wykonano roboty</b>	
	<b>Zakres zamówienia</b>	
	<b>Całkowita wartość zamówienia</b>	
	<b>Wartość zamówienia wykonana przez Wykonawcę</b>	
	<b>Daty wykonania robót (od – do)</b>	
2.	<b>Przedmiot umowy</b>	
	<b>Kraj</b>	
	<b>Nazwa podmiotu na rzecz którego wykonano roboty</b>	
	<b>Adres podmiotu na rzecz którego wykonano roboty</b>	
	<b>Zakres zamówienia</b>	
	<b>Całkowita wartość zamówienia</b>	
	<b>Wartość zamówienia wykonana przez Wykonawcę</b>	
	<b>Daty wykonania robót (od – do)</b>	

*powtórzyć tabelę w razie konieczności*

Do wykazu załączam dokumenty potwierdzające należyte wykonanie robót.

.....  
(data i podpis osoby uprawnionej  
do reprezentacji Wykonawcy)



**WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ  
W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA**

Zakres wykonywanych czynności	Imię i nazwisko	Dane dotyczące kwalifikacji zawodowych i doświadczenia zawodowego i wykształcenia

*powtórzyć tabelę w razie konieczności*

Do wykazu dołączam dokumenty potwierdzające uprawnienia do kierowania robotami oraz zaświadczenia z właściwej izby samorządu zawodowego.

.....  
*(data i podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)*



**UMOWA O ROBOTY BUDOWLANE**

...../2009

zawarta w dniu .....2009r. w Urzędzie Miejskim w Złotym Stoku, pomiędzy:

**Gminą Złoty Stok**, reprezentowaną przez:

**Stanisława Gołębiowskiego – Burmistrza**, przy kontrasygnacie **Ireny Biskupskiej - Skarbnika**

zwaną dalej w treści umowy **Zamawiającym**

a .....

wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem .....

reprezentowaną przez: .....

NIP: ..... REGON: .....

zwaną dalej w treści umowy **Wykonawcą**.

Niniejsza umowa zostaje zawarta w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie „**Budowa kanalizacji sanitarnej w Złotym stoku – etap III, cz. 1.**” na podstawie ustawy z 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 223/2007, poz. 1655).

**I. Postanowienia ogólne**

**§ 1**

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy „Budowa kanalizacji sanitarnej w Złotym Stoku – etap III, cz. 1.”.

Zakres robót do wykonania – Wykonawca zrealizuje roboty zgodnie z zakresem rzeczowym, ujętym w projekcie budowlano- wykonawczym dla zadania, opracowanym przez Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „Hydrotest” s.c., ul. Krasieńskiego 15a, 50-449 Wrocław, oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ).

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz SIWZ i uznaje je za podstawę do realizacji przedmiotu niniejszej umowy.

**§ 2**

Przedstawicielem Wykonawcy na budowie będzie kierownik budowy ..... posiadający uprawnienia budowlane nr ....., wydane w dniu.....



### § 3

1. Funkcję inspektora nadzoru – koordynatora sprawować będzie: .....
2. Inspektorzy nadzoru inwestorskiego i koordynator działają w imieniu Zamawiającego.

### § 4

**Nie przewiduje się zlecenia części prac podwykonawcy.**

## II. Prawa i obowiązki stron umowy

### § 5

1. Poza obowiązkami, wynikającymi z treści umowy, do obowiązków Zamawiającego należy ponadto:
  - 1) protokolarnie przekazanie Wykonawcy terenu budowy,
  - 2) dokonanie odbioru końcowego.
2. Poza obowiązkami wynikającymi z treści umowy, do obowiązków Wykonawcy należy również:
  - 1) protokolarnie przejęcie od Zamawiającego terenu budowy,
  - 2) zorganizowanie zaplecza i placu budowy oraz doprowadzenie energii elektrycznej i wody przy zastosowaniu zabezpieczeń wynikających z przepisów BHP i ppoż.,
  - 3) uzyskanie zgody na zajęcie ulic i chodników na czas budowy,
  - 4) oczyszczenie nawierzchni ulic przyległych i sąsiednich do placu budowy z wszelkich nieczystości związanych z prowadzoną budową, a szczególnie z ziemi lub błota,
  - 5) naprawa chodników sąsiednich lub przyległych ulic, w przypadku ich zniszczenia,
  - 6) naprawa szkód powstałych w wyniku korzystania z sąsiedniej nieruchomości,
  - 7) segregowanie, składowanie, unieszkodliwianie odpadów oraz gruzu budowlanego pochodzących z rozbiórki oraz ich wywóz,
  - 8) przeprowadzenie wszelkich wymaganych przepisami prób, sprawdzeń i odbiorów przewidywanych warunkami technicznymi wykonania odbioru robót budowlano-montażowych oraz instalacyjnych,
  - 9) wykonanie pełnej dokumentacji powykonawczej.





### III. Termin wykonania i odbiór końcowy przedmiotu umowy

#### § 6

1. Termin wykonania przedmiotu umowy ustala się na **15 października 2009 roku**.
2. Za podstawę wykonania przedmiotu umowy w terminie jak w ust. 1 uznaje się potwierdzony przez inspektora nadzoru – koordynatora wpis do dziennika budowy o zakończeniu realizacji przedmiotu umowy.
3. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot umowy.
4. Odbiór końcowy przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu końcowego odbioru robót.

### IV. Wynagrodzenie Wykonawcy

#### § 7

Zamawiający za wykonany przedmiot umowy zapłaci **wynagrodzenie ryczałtowe** ustalone na podstawie oferty Wykonawcy. Wartość robót zgodnie z ofertą cenową nie przekroczy kwoty brutto (łącznie z podatkiem VAT) .....zł (słownie: ..... zł). Wynagrodzenie, obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.

### V. Warunki płatności

#### § 8

1. Podstawą zapłaty będzie faktura końcowa wystawiana przez Wykonawcę dla Zamawiającego, uwzględniająca poszczególne elementy zadania (sieć, przyłącza osobno)
2. Termin płatności faktury końcowej wynosi 14 dni od dnia przekazania faktury Zamawiającemu.
3. Faktura końcowa zostanie wystawiona przez Wykonawcę po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy i odbiorze końcowym robót.
4. Podstawą do wystawienia faktury końcowej będzie protokół końcowego odbioru robót oraz rozliczenie finansowo-rzeczowe przedmiotu umowy.
5. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie przekazane na jego rachunek w .....
6. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Zamawiający wstrzyma do czasu ustania przyczyny, płatności bieżących faktur – w całości lub w części, w przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z któregośkolwiek ze zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.



### § 9

1. Zamawiający nie przewiduje indeksacji cen i udzielenia zaliczki.
2. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego informowania Zamawiającego o każdej zmianie siedziby, nazwy podmiotu, konta bankowego, numeru NIP, REGON i telefonu.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na przelew wierzytelności z tytułu niniejszej umowy na osobę trzecią.

### VI. Rękojnia za wady

#### § 10

Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne przez ..... Okres rękojmi rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu końcowego robót.

### VII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

#### § 11

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości ..... zł (słownie: ..... zł) w formie.....
2. Wniesione zabezpieczenie przeznaczone jest na zabezpieczenie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Wykonawca dostarczył kserokopię dokumentu wpłaty.
3. Zwrot zabezpieczenia przez Zamawiającego nastąpi w niżej podanych wysokościach i terminach:
  - a/ 70% wniesionego zabezpieczenia w terminie 30 dni od bezusterkowego odbioru końcowego robót o przekazania do eksploatacji.
  - b/ 30% wysokości wniesionego zabezpieczenia w terminie 15 dni od daty wygaśnięcia rękojmi.

### VIII. Ubezpieczenie

#### § 12

1. Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć na własny koszt umowę ubezpieczenia wszystkich ryzyk budowy (zwaną polisą) zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.



Polisa winna zawierać również, w dziale drugim, ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej, obejmujące ochroną szkody na mieniu lub osobie wyrządzone przez Wykonawcę, powstałe w związku z realizacją prac określonych w kontrakcie oraz z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania kontraktu.

2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu polisę ubezpieczeniową wraz z dowodem opłaty należnych składek nie później niż w dniu przyjęcia placu budowy od Zamawiającego.
3. Jeżeli Wykonawca nie zrealizuje obowiązku wynikającego z ust. 2 Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo odstąpienia od umowy. W takim przypadku Zamawiający uprawniony będzie do naliczenia kary umownej zgodnie z § 13 ust. 2 pkt 3.

## **IX. Kary umowne**

### **§ 13**

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy, na niżej opisanych zasadach.
2. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości:
    - a) 0,1% wynagrodzenia umownego w okresie pierwszych 30 dni kalendarzowych zwłoki, liczone za każdy dzień zwłoki,
    - b) 0,3% wynagrodzenia umownego w okresie kolejnych 30 dni kalendarzowych zwłoki, liczone za każdy dzień zwłoki,
    - c) 0,5 % wynagrodzenia umownego za każdy następny dzień zwłoki;
  - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub w okresie rękojmi za wady w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za przedmiot umowy za każdy dzień zwłoki, liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;
  - 3) za odstąpienie od umowy bez istotnej przyczyny lub za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umowy.
3. W przypadku poniesienia szkody przewyższającej karę umowną, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego.



4. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy (z jego winy), zapłaci on drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% wartości umowy.
5. Roszczenie o zapłatę kar umownych z tytułu zwłoki, ustalonych za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, staje się wymagalne:
  - 1) za pierwszy rozpoczęty dzień zwłoki – w tym dniu,
  - 2) za każdy następny rozpoczęty dzień zwłoki – odpowiednio w każdym z tych dni.
6. W przypadku nieusunięcia wad w terminach wskazanych przez Zamawiającego w protokole końcowym odbioru robót i przekazania do eksploatacji, Wykonawca wyraża zgodę na usunięcie wad na koszt Wykonawcy.
7. W przypadku nieusunięcia wad w terminach wskazanych przez Zamawiającego w protokółach z przeglądu w okresie rękojmi Zamawiającemu służy prawo do usunięcia wad na koszt Wykonawcy.

#### **X. Postanowienia końcowe**

##### **§ 14**

1. W sprawach nieuregulowanych umową, mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
2. Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie w sytuacji określonej w art. 144 ust. 1 Pzp, na piśmie pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, o których mowa w art. 145 Pzp.
4. Sprawy sporne rozpatrywane będą przez właściwy rzeczowo sąd w miejscowości Ząbkowice Śl.
5. Integralną część umowy stanowi SIWZ oraz oferta Wykonawcy.
6. Umowę wraz z załącznikami sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze stron.

.....  
Wykonawca

.....  
Zamawiający



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Kanalizacja sanitarna - sieć</b>			
1.1		<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
1	1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trylinki	m <sup>2</sup>		
d.l.	1		106.0	m <sup>2</sup>	106.000	
					RAZEM	106.000
2	1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.l.	1		130.0	m	130.000	
					RAZEM	130.000
3	1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.l.	1		97.5	m <sup>2</sup>	97.500	
					RAZEM	97.500
4	1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
d.l.	1		97.5	m <sup>2</sup>	97.500	
					RAZEM	97.500
5	1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.l.	1		60.0	m	60.000	
					RAZEM	60.000
6	1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysępki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.l.	1		61.8	m <sup>2</sup>	61.800	
					RAZEM	61.800
7	1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.l.	1		5752.314	m <sup>3</sup>	5752.314	
					RAZEM	5752.314
8	1	KNR 2-01 0322-07	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór (szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.l.	1		11376.226	m <sup>2</sup>	11376.226	
					RAZEM	11376.226
9	1	KNR 2-01 0239-05	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.l.	1		1133.414	m <sup>3</sup>	1133.414	
					RAZEM	1133.414
10	1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.l.	1		1133.414	m <sup>3</sup>	1133.414	
					RAZEM	1133.414
11	1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie asfaltu spryzmowanego samochodami ścżynowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.l.	1		5.85	m <sup>3</sup>	5.850	
					RAZEM	5.850

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.l. 1	1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 5.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.850	 5.850
					RAZEM	5.850
13 d.l. 1	1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 4618.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4618.900	 4618.900
					RAZEM	4618.900
<b>1.2 45231300 -8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>						
14 d.l. 2	1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskowa 268.275	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 268.275	 268.275
					RAZEM	268.275
15 d.l. 2	1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka piaskowa 56.807	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.807	 56.807
					RAZEM	56.807
16 d.l. 2	1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka piaskowa 193.699	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 193.699	 193.699
					RAZEM	193.699
17 d.l. 2	1	KNR-W 2-18 0511-02/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - interpolacja - obsypka piaskowa 7.788	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.788	 7.788
					RAZEM	7.788
18 d.l. 2	1	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 41.712	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.712	 41.712
					RAZEM	41.712
19 d.l. 2	1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 123	stud. stud.	 123.000	 123.000
					RAZEM	123.000
20 d.l. 2	1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -370	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -370.000	 -370.000
					RAZEM	-370.000
21 d.l. 2	1	KNR-W 2-18 0408-04/05 z.sz. 3,4 9908	Kanały z rur karbowanych łączonych na mufy o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione - interpolacja 519.5	m m	 519.500	 519.500
					RAZEM	519.500

  
Norma PRD-Wersja 4.25

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.l. 2	1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur karbowanych łączonych na mufy o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
			2823.6	m	2823.600	
					RAZEM	2823.600
23 d.l. 2	1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur karbowanych łączonych na mufy o śr. zewn. 156 mm - wykopy umocnione	m		
			130.0	m	130.000	
					RAZEM	130.000
24 d.l. 2	1	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Montaż trójników do rur karbowanych o śr. 200 mm	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
25 d.l. 2	1	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetonowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
26 d.l. 2	1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetonowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	28.000	
			28			
					RAZEM	28.000
<b>1.3</b>		<b>45233200</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
		<b>-1</b>				
27 d.l. 3	1	KNR 2- 31 0114- 05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
			209.3	m <sup>2</sup>	209.300	
					RAZEM	209.300
28 d.l. 3	1	KNR 2- 31 0114- 07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
			209.3	m <sup>2</sup>	209.300	
					RAZEM	209.300
29 d.l. 3	1	KNR 2- 31 0303- 01 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki betonowej trylinki - z demontażu (10% nowej)	m <sup>2</sup>		
			50.0	m <sup>2</sup>	50.000	
					RAZEM	50.000



Norma PRO-Wersja 4.28

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	1	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z demontażu (10% nowych)	m <sup>2</sup>		
d.l.			61.8	m <sup>2</sup>	61.800	
3					RAZEM	61.800
31	1	KNR 2-31 0402-04	Lawa pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.l.			3.6	m <sup>3</sup>	3.600	
3					RAZEM	3.600
32	1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z demontażu	m		
d.l.			60.0	m	60.000	
3					RAZEM	60.000
33	1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
d.l.			11.944	t	11.944	
3					RAZEM	11.944
2			<b>Kanalizacja sanitarna - przyłącza</b>			
2.1		45110000-1	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
34	1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trylinki	m <sup>2</sup>		
d.l.			66.0	m <sup>2</sup>	66.000	
1					RAZEM	66.000
35	1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.l.			61.0	m	61.000	
1					RAZEM	61.000
36	1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.l.			45.75	m <sup>2</sup>	45.750	
1					RAZEM	45.750
37	1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.l.			45.75	m <sup>2</sup>	45.750	
1					RAZEM	45.750
38	1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.l.			25.0	m	25.000	
1					RAZEM	25.000
39	1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.l.			33.0	m <sup>2</sup>	33.000	
1					RAZEM	33.000
40	1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.l.			1920.75	m <sup>3</sup>	1920.750	
1					RAZEM	1920.750



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2. 1	1	KNR 2-01 0322-07	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3 0 m; wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 4258.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	4258.500
42 d.2. 1	1	KNR 2-01 0239-05	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV 327.075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					RAZEM	327.075
43 d.2. 1	1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 327.075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					RAZEM	327.075
44 d.2. 1	1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie asfaltu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.745	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					RAZEM	2.745
45 d.2. 1	1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 2.745	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					RAZEM	2.745
46 d.2. 1	1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 1593.675	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					RAZEM	1593.675
<b>2.2</b>		<b>45231300-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
47 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskowa 106.463	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					RAZEM	106.463
48 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 29.5	m m		
					RAZEM	29.500
49 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 1390.0	m m		
					RAZEM	1390.000
50 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka piaskowa 2.024	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					RAZEM	2.024

№ rna PRO Wersja 4.25

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0511-02/ 03	Położa pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - interpolacja - obsypka piaskowa	m <sup>2</sup>		
			83.267	m <sup>2</sup>	83.267	
					RAZEM	83.267
52 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0511-02	Położa pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- zasypka piaskowa	m <sup>2</sup>		
			106.463	m <sup>2</sup>	106.463	
					RAZEM	106.463
53 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
			20	szt	20.000	
					RAZEM	20.000
54 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetonowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	64.000	
			64			
					RAZEM	64.000
<b>2.3</b>		<b>45233200</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
		<b>-1</b>				
55 d.2. 3	1	KNR 2- 31 0114- 05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
			144.75	m <sup>2</sup>	144.750	
					RAZEM	144.750
56 d.2. 3	1	KNR 2- 31 0114- 07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
			144.75	m <sup>2</sup>	144.750	
					RAZEM	144.750
57 d.2. 3	1	KNR 2- 31 0303- 01 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki betonowej trylinki - z demontażu (10% nowej)	m <sup>2</sup>		
			66.0	m <sup>2</sup>	66.000	
					RAZEM	66.000
58 d.2. 3	1	KNR 2- 31 0502- 01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z demontażu (10% nowych)	m <sup>2</sup>		
			33.0	m <sup>2</sup>	33.000	
					RAZEM	33.000
59 d.2. 3	1	KNR 2- 31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
					RAZEM	1.500
60 d.2. 3	1	KNR 2- 31 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z demontażu	m		

  
 Nazwa PRO Wegja 4.25

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			25.0	m	25.000	
					RAZEM	25.000
61 d.2. 3	1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t		
			5.604	t	5.604	
					RAZEM	5.604
3			<b>Przećiski pod drogami</b>			
3.1		45100000 -8	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
62 d.3. 1	1	KNR-W 2-18 0301-02	Wykonanie przecisków o dłuę do 20 m rurami o śr nominalnej 500 mm w gruntach kat.III-IV	m		
			27.9	m	27.900	
					RAZEM	27.900
63 d.3. 1	1	KNR 2-01 0218-03 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV Grunt oblepiający naczynie robocze.	m <sup>3</sup>		
			303.75	m <sup>3</sup>	303.750	
					RAZEM	303.750
64 d.3. 1	1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gębok do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
			292.5	m <sup>2</sup>	292.500	
					RAZEM	292.500
65 d.3. 1	1	KNR 2-01 0230-02 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m <sup>3</sup>		
			303.75	m <sup>3</sup>	303.750	
					RAZEM	303.750
66 d.3. 1	1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 300 mm w rurach ochronnych	m		
			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
67 d.3. 1	1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m		
			15.9	m	15.900	
					RAZEM	15.900