

**ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
z dnia 18 maja 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: „**Rewitalizację nawierzchni Rynku w Złotym Stoku wraz z przebudową infrastruktury technicznej**”

Przedmiotem zamówienia jest inwestycja polegająca na wykonaniu rewitalizacji nawierzchni i przebudowie infrastruktury Rynku w Złotym Stoku. Prace obejmują wymianę istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami, budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej dla posesji Rynek 20, wymianę oświetlenia ulicznego Rynku, remont nawierzchni Rynku z wykorzystaniem kostki kamiennej szarej i czarnej. Obszar objęty rewitalizacją to ok 5250m².

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 30.11.2009 .

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia jest dostępna na stronie internetowej www.zlotystok.biuletyn.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 – 150,00 zł.

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

Informacje można uzyskać w pokoju 22 Urzędu Miejskiego w Złotym Stoku, w godz. od 8⁰⁰ do 14⁰⁰, lub pod nr tel. 74/8164156 lub 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 9 czerwca 2009 roku, do godz. 10⁰⁰.

Oferty powinny być składane w zamkniętych kopertach z napisem „**Rewitalizacja nawierzchni Rynku w Złotym Stoku wraz z przebudową infrastruktury technicznej**” i „**Nie otwierać przed 9 czerwca 2009, godz.10,30**”, z adresem Wykonawcy.

Miejsce i termin otwarcia ofert: Urząd Miejski w Złotym Stoku, pok. nr 15 (I piętro – sala Rady Miejskiej), w dniu 9 czerwca 2009 roku, o godz. 10³⁰.

Otwarcie ofert jest jawne.

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od dnia złożenia ofert: od 9 czerwca 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 18 maja do 9 czerwca 2009.

BURMISTRZ

Stanisław Górcziowski

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
NA ROBOTY BUDOWLANE**

**„Rewitalizacja nawierzchni Rynku w Złotym Stoku wraz z przebudową
infrastruktury technicznej”**

**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 zadanie: „Rewitalizacja nawierzchni Rynku w Złotym Stoku wraz z przebudową infrastruktury technicznej”.

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 Gminy – Ireny Biskupskiej**

tel.: 74/ 8164164 74/ 8164132.

faks: 74/ 8164133

e-mail: um@zlotystok.pl



III. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest jako **SZ 341- 6/09**

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

IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Postanowienia ogólne

Przedmiotem zamówienia jest inwestycja polegająca na wykonaniu rewitalizacji nawierzchni i przebudowie infrastruktury Rynku w Złotym Stoku. Prace obejmują wymianę istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami, budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej dla posesji Rynek 20, wymianę oświetlenia ulicznego Rynku, remont nawierzchni Rynku z wykorzystaniem kostki kamiennej szarej i czarnej. Obszar objęty rewitalizacją to ok 5250m².

W zakresie robót do wykonania są:

I. Branża sanitarna.

Kanalizacja deszczowa.

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 zastępczych wraz z właściwym oznakowaniem,
- prace przygotowawcze w zakresie różnych nawierzchni – rozebranie istniejących nawierzchni ulic (kostka kamienna, płyty chodnikowe, mieszanka mineralno-bitumiczna) w miejscach prowadzenia robót ziemnych.

Roboty ziemne.

- wykonanie wykopów oraz przekopów pod sieć kanalizacyjną deszczową w gruncie kat IV - 635.684m³,
- wykonanie wykopów liniowych pod rurociągi 272,436m³,
- wykonanie pionowych ażurowych umocnień ścian wykopów liniowych pod sieć kanalizacyjną deszczową – 1684.200m²,
- wykonanie podłoża i obsypki pod sieć kanalizacyjną deszczową z piasku lub pospółki,
- zasypywanie wykopów pospółką.

Roboty instalacyjne.

- wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o \varnothing 1200mm, łączonych na uszczelki gumowe, z dnem oraz włazami typu ciężkiego, z zamontowanymi stopniami zejściowymi – 9szt,



- wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o \varnothing 1000mm, łączonych na uszczelki gumowe, z dnem oraz włączami typu ciężkiego, z zamontowanymi stopniami zejściowymi – 3szt,
- wykonanie studni ślepych z włączami typu ciężkiego na wpięciach przyłączy deszczowych, na rurociągu \varnothing 400mm – 7szt,
- wykonanie studni ślepych z włączami typu ciężkiego na wpięciach przyłączy deszczowych, na rurociągu \varnothing 250mm – 4szt,
- wykonanie studni ślepych z włączami typu ciężkiego na wpięciach przyłączy deszczowych, na rurociągu \varnothing 200mm – 2szt,
- wykonanie kanałów z rur PCV klasy S \varnothing 400mm – 182m,
- wykonanie kanałów z rur PCV klasy S \varnothing 250mm – 60m,
- wykonanie kanałów z rur PCV klasy S \varnothing 200mm – 82m,
- wykonanie kanałów z rur PCV klasy S \varnothing 160mm – 165m,
- wykonanie podłogi z pianobetonu – 20m³,
- wykonanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych z osadnikiem – 13szt,
- wykonanie przyłączy kanalizacji deszczowej wraz z czyszczakami – 23szt,
- wykonanie wpięcia istniejącej kanalizacji deszczowej \varnothing 500mm do studni \varnothing 1200mm - 1szt,
- wykonanie wpięcia istniejącej kanalizacji deszczowej \varnothing 400mm do studni \varnothing 1200mm – 2szt,
- wykonanie wpięcia istniejącej kanalizacji deszczowej \varnothing 200mm do studni \varnothing 1200mm – 4szt,
- wykonanie odwodnień liniowych przykrytych rusztem – 18m,
- roboty w zakresie demontażu odcinków istniejącej kanalizacji deszczowej i jej elementów,
- wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej dla posesji Rynek 20 \varnothing 160mm wraz ze studnią rewizyjną.

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.

Sieć wodociągowa.

Wymieniana sieć wodociągowa stanowi częściowo sieć przesyłową, a częściowo rozdzielczą. Wymianie podlegają sieci i przyłącza w obrębie Rynku.

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,
- prace przygotowawcze w zakresie różnych nawierzchni – rozebranie istniejących nawierzchni ulic (kostka kamienna, płyty chodnikowe, mieszanka mineralno-bitumiczna) w miejscach prowadzenia robót ziemnych.

Roboty ziemne.

- wykonanie wykopów oraz przekopów pod sieć wodociągową w gruncie kat IV - 364,616m³,
- wykonanie wykopów linowych pod rurociągi 156,264m³,

- wykonanie pionowych ażurowych umocnień ścian wykopów liniowych pod sieć wodociągową – 1302.200m²,
- wykonanie podłoża i obsypki pod sieć wodociągową z piasku lub pospółki,
- zasypywanie wykopów pospółką.

Roboty instalacyjne.

- wykonanie rurociągów z rur ciśnieniowych polietylenowych PEHD zgrzewanych o \varnothing 125mm – 102m, wraz z uzbrojeniem sieci,
- wykonanie rurociągów z rur ciśnieniowych polietylenowych PEHD zgrzewanych o \varnothing 110mm – 168m, wraz z uzbrojeniem sieci,
- wykonanie przyłączy wodociągowych z rur ciśnieniowych polietylenowych PEHD o \varnothing 40mm – 66m, wraz z uzbrojeniem i przełączeniem instalacji do sieci,
- wykonanie przyłączy wodociągowych z rur ciśnieniowych polietylenowych PEHD o \varnothing 32mm – 47m, wraz z uzbrojeniem i przełączeniem instalacji do sieci,
- wykonanie studzienki wodomierzowej o \varnothing 1000mm – 1szt, \varnothing 600mm – 1szt,
- oznakowanie tras sieci taśmą z tworzywa sztucznego i tabliczkami,
- roboty w zakresie demontażu odcinków istniejącej sieci wodociągowej i jej elementów.

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

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

II. Branża elektryczna.

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,
- prace przygotowawcze w zakresie różnych nawierzchni – rozebranie istniejących nawierzchni ulic (kostka kamienna, płyty chodnikowe, mieszanka mineralno-bitumiczna) w miejscach prowadzenia robót ziemnych.

Roboty ziemne.

- wykonanie wykopów pod kable i fundamenty słupów oświetleniowych w gruncie kat. IV – 91,40m³,
- wykonanie podłoża piaskowego pod kable – 1828,00m,
- zasypywanie wykopów pod kable i fundamenty.

Roboty instalacyjne.

- układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm² – 457.00m,
- montaż uziomów poziomych w wykopie – 457.00m,
- ułożenie rur osłonowych z PCW – 12m,
- montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z przyłączeniem do sieci elektrycznej – 25szt,
- montaż opraw oświetleniowych na słupach – 42szt,

Gminy

- dokonanie przyłączenia do sieci zasilającej,
- roboty w zakresie demontażu odcinków istniejącej instalacji oświetleniowej i jej elementów.

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

- wykonanie pomiarów i badań instalacji elektrycznej,
- wywiezienie nadmiaru ziemi, gruzu, i innych powstałych odpadów,
- uporządkowanie budowy i przyległych terenów,
- wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.

III. Branża drogowa.

Dane charakterystyczne:

- obciążenie drogi ruchem – dla nawierzchni jezdni ze względu na możliwość ruchu i postoju autobusów i samochodów ciężarowych założono konstrukcję jak dla nawierzchni stanowisk postojowych samochodów ciężarowych
- dla nawierzchni chodników założono konstrukcję umożliwiającą postój samochodów o ciężarze całkowitym nie większym niż 2 500 kG
- klasa techniczna drogi Z – funkcja droga zbiorcza
- prędkości projektowa $V_p = 40$ km/h
- szerokość jezdni zmienna: od 6,00 do 22,00 m łącznie ze stanowiskami postojowymi
- obramowanie krawężnikiem kamiennym oddzielającym ciągi piesze – chodniki o szerokości 2,00; 2,50; 5,00 m.

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,
- prace przygotowawcze w zakresie różnych nawierzchni – rozebranie istniejących nawierzchni Rynku (kostka kamienna, płyty chodnikowe, mieszanka mineralno-bitumiczna, kostka kamienna do ponownego wykorzystania ok. 20%),
- regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych, wodociągowych i telefonicznych i .

Roboty ziemne.

- wykonanie koryta na całej szerokości na głęb. 20cm – 4743,280m²,
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne – 4743,280m²,
- wykonanie podbudowy pod chodnikami z kruszywa łamanego grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm – 1342,540m²,
- wykonanie podbudowy pod jezdnią z kruszywa łamanego grub. warstwy po zagęszczeniu 24cm – 3078,94m²,

Roboty nawierzchniowe.

- wykonanie ław betonowych z betonu B-15 pod ściekiem – 31.092m³,
- wykonanie ław betonowych z oporem pod krawężnik z betonu B-15, wys. 20cm – 44.986m³,
- ustawienie krawężników kamiennych granitowych 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm, na gotowej ławie betonowej – 436.760m³,

- wykonanie ścieku przychodnikowego z kamiennej kostki brukowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4), na gotowej ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową-119.081m²,
- wykonanie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej granitowej szarej, rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm (1:4) wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 14cm – 3078.940m²,
- wykonanie nawierzchni chodników z kostki kamiennej granitowej lub bazaltowej czarnej na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm (1:4) wraz z wypełnieniem spoin żwirem oraz pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 6-8cm – 1342.540m²,
- uzupełnienie ubytków cokołów elewacji budynków przy połączeniu z nawierzchnią Rynku.

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

- wykonanie odbiorów technicznych,
- wywiezienie nadmiaru ziemi, gruzu, i innych powstałych odpadów,
- uporządkowanie budowy i przyległych terenów,
- zakup i montaż znaków drogowych (znaki przeznaczone do kategorii dróg wewnętrznych):
 - znak nakazu C-12 ruch okrężny i znak ostrzegawczy A-7 ustąp pierwszeństwa, - 4kpl na wspólnym słupku,
 - znak „uwaga zmiana organizacji ruchu” - 4kpl,
- 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

Kody CPV:

Nawierzchnie drogowe

45100000-8 roboty przygotowawcze

45230000-8 odwodnienie korpusu drogowego

45233000-9 podbudowy i nawierzchnie

Sieć wod – kan

45111200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę – roboty ziemne

45232130-2 rurociągi do odprowadzania wody burzowej

45231300-8 roboty budowlane w zakresie wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków – sieci i przyłącza wodociągowe

45310000-3 roboty instalacyjne elektryczne

45316110-9 instalowanie urządzeń oświetlenia ulicznego



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: – **30 listopada 2009** .

2. Miejsce wykonania zamówienia: – dz. nr 729, 730, 976, 765, obręb 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 (**1 zadanie – w zakresie nawierzchni brukowanej, 1 zadanie – w zakresie instalacji sanitarnych i wodociągowych, 1 zadanie w zakresie oświetlenia ulicznego**)

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 (**co najmniej na czas realizacji zadania**)
 - 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 lub zaświadczenie 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, maszynie lub pismem 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. 7 do SIWZ) .

3. Opakowanie oferty

Wykonawca powinien umieścić ofertę wraz z wymaganymi dokumentami w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu zaadresowanym na adres Zamawiającego i zawierającym oznaczenie: „**Rewitalizacja nawierzchni Rynku w Złotym Stoku wraz z przebudową infrastruktury technicznej**” i „**Nie otwierać przed 9 czerwca 2009, godz. 10.30**” 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 tajemnice 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 **9 czerwca 2009**, do godz. **10,00** (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, tel. **74/ 8164157**.
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 (ryczałtową).
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 **9 czerwca 2009**, godz. **10,30** (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.

Wniesienie protestu po upływie terminu składania ofert zawiesza 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

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

gdzie: C_n – cena oferty o najniższej cenie; C_b – 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.



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 rewitalizacji nawierzchni i przebudowie infrastruktury Rynku w Złotym Stoku. Prace obejmują wymianę istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami, budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej dla posesji Rynek 20, wymianę oświetlenia ulicznego Rynku, remont nawierzchni Rynku z wykorzystaniem kostki kamiennej szarej i czarnej. Obszar objęty rewitalizacją to ok 5250m².

W zakresie robót do wykonania są:

I. Branża sanitarna.

Kanalizacja deszczowa.

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 dojeżdżających zastępczych wraz z właściwym oznakowaniem,
- prace przygotowawcze w zakresie różnych nawierzchni – rozebranie istniejących nawierzchni ulic (kostka kamienna, płyty chodnikowe, mieszanka mineralno-bitumiczna) w miejscach prowadzenia robót ziemnych.

Roboty ziemne.

- wykonanie wykopów oraz przekopów pod sieć kanalizacyjną deszczową w gruncie kat IV - 635.684m³,
- wykonanie wykopów liniowych pod rurociągi 272,436m³,
- wykonanie pionowych ażurowych umocnień ścian wykopów liniowych pod sieć kanalizacyjną deszczową – 1684.200m²,
- wykonanie podłoża i obsypki pod sieć kanalizacyjną deszczową z piasku lub pospółki,
- zasypywanie wykopów pospółką.

Roboty instalacyjne.

- wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o \varnothing 1200mm, łączonych na uszczelki gumowe, z dnem oraz włazami typu ciężkiego, z zamontowanymi stopniami zejściowymi – 9szt,
- wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o \varnothing 1000mm, łączonych na uszczelki gumowe, z dnem oraz włazami typu ciężkiego, z zamontowanymi stopniami zejściowymi – 3szt,
- wykonanie studni ślepych z włazami typu ciężkiego na wpięciach przyłączy deszczowych, na rurociągu \varnothing 400mm – 7szt,



- wykonanie studni ślepych z włazami typu ciężkiego na wpięciach przyłączy deszczowych, na rurociągu \varnothing 250mm – 4szt,
- wykonanie studni ślepych z włazami typu ciężkiego na wpięciach przyłączy deszczowych, na rurociągu \varnothing 200mm – 2szt,
- wykonanie kanałów z rur PCV klasy S \varnothing 400mm – 182m,
- wykonanie kanałów z rur PCV klasy S \varnothing 250mm – 60m,
- wykonanie kanałów z rur PCV klasy S \varnothing 200mm – 82m,
- wykonanie kanałów z rur PCV klasy S \varnothing 160mm – 165m,
- wykonanie podłóży z pianobetonu – 20m³,
- wykonanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych z osadnikiem – 13szt,
- wykonanie przyłączy kanalizacji deszczowej wraz z czyszczakami – 23szt,
- wykonanie wpięcia istniejącej kanalizacji deszczowej \varnothing 500mm do studni \varnothing 1200mm - 1szt,
- wykonanie wpięcia istniejącej kanalizacji deszczowej \varnothing 400mm do studni \varnothing 1200mm – 2szt,
- wykonanie wpięcia istniejącej kanalizacji deszczowej \varnothing 200mm do studni \varnothing 1200mm – 4szt,
- wykonanie odwodnień liniowych przykrytych rusztem – 18m,
- roboty w zakresie demontażu odcinków istniejącej kanalizacji deszczowej i jej elementów,
- wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej dla posesji Rynek 20 \varnothing 160mm wraz ze studnią rewizyjną.

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.

Sieć wodociągowa.

Wymieniana sieć wodociągowa stanowi częściowo sieć przesyłową, a częściowo rozdzielczą. Wymianie podlegają sieci i przyłącza w obrębie Rynku.

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,
- prace przygotowawcze w zakresie różnych nawierzchni – rozebranie istniejących nawierzchni ulic (kostka kamienna, płyty chodnikowe, mieszanka mineralno-bitumiczna) w miejscach prowadzenia robót ziemnych.

Roboty ziemne.

- wykonanie wykopów oraz przekopów pod sieć wodociągową w gruncie kat IV - 364.616m³,
- wykonanie wykopów liniowych pod rurociągi 156,264m³,
- wykonanie pionowych ażurowych umocnień ścian wykopów liniowych pod sieć wodociągową – 1302.200m²,
- wykonanie podłóży i obsypki pod sieć wodociągową z piasku lub pospółki,
- zasypywanie wykopów pospółką.

Roboty instalacyjne.

- wykonanie rurociągów z rur ciśnieniowych polietylenowych PEHD zgrzewanych o \varnothing 125mm – 102m, wraz z uzbrojeniem sieci,
- wykonanie rurociągów z rur ciśnieniowych polietylenowych PEHD zgrzewanych o \varnothing 110mm – 168m, wraz z uzbrojeniem sieci,
- wykonanie przyłączy wodociągowych z rur ciśnieniowych polietylenowych PEHD o \varnothing 40mm – 66m, wraz z uzbrojeniem i przełączeniem instalacji do sieci,
- wykonanie przyłączy wodociągowych z rur ciśnieniowych polietylenowych PEHD o \varnothing 32mm – 47m, wraz z uzbrojeniem i przełączeniem instalacji do sieci,
- wykonanie studzienki wodomierzowej o \varnothing 1000mm – 1szt, \varnothing 600mm – 1szt,
- oznakowanie tras sieci taśmą z tworzywa sztucznego i tabliczkami,
- roboty w zakresie demontażu odcinków istniejącej sieci wodociągowej i jej elementów.

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

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

II. Branża elektryczna.

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 dojeżdżających zastępczych wraz z właściwym oznakowaniem,
- prace przygotowawcze w zakresie różnych nawierzchni – rozebranie istniejących nawierzchni ulic (kostka kamienna, płyty chodnikowe, mieszanka mineralno-bitumiczna) w miejscach prowadzenia robót ziemnych.

Roboty ziemne.

- wykonanie wykopów pod kable i fundamenty słupów oświetleniowych w gruncie kat. IV – 91,40m³,
- wykonanie podłoża piaskowego pod kable – 1828,00m,
- zasypywanie wykopów pod kable i fundamenty.

Roboty instalacyjne.

- układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm² – 457,00m,
- montaż uziomów poziomych w wykopie – 457,00m,
- ułożenie rur osłonowych z PCW – 12m,
- montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z przyłączeniem do sieci elektrycznej – 25szt,
- montaż opraw oświetleniowych na słupach – 42szt,
- dokonanie przyłączenia do sieci zasilającej,
- roboty w zakresie demontażu odcinków istniejącej instalacji oświetleniowej i jej elementów.

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



- wykonanie pomiarów i badań instalacji elektrycznej,
- wywiezienie nadmiaru ziemi, gruzu, i innych powstałych odpadów,
- uporządkowanie budowy i przyległych terenów,
- wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.

III. Branża drogowa.

Dane charakterystyczne:

- obciążenie drogi ruchem – dla nawierzchni jezdni ze względu na możliwość ruchu i postoju autobusów i samochodów ciężarowych założono konstrukcję jak dla nawierzchni stanowisk postojowych samochodów ciężarowych
- dla nawierzchni chodników założono konstrukcję umożliwiającą postój samochodów o ciężarze całkowitym nie większym niż 2 500 kG
- klasa techniczna drogi Z – funkcja droga zbiorcza
- prędkości projektowa $V_p = 40$ km/h
- szerokość jezdni zmienna: od 6,00 do 22,00 m łącznie ze stanowiskami postojowymi
- obramowanie krawężnikiem kamiennym oddzielającym ciągi piesze – chodniki o szerokości 2,00; 2,50; 5,00 m.

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,
- prace przygotowawcze w zakresie różnych nawierzchni – rozebranie istniejących nawierzchni Rynku (kostka kamienna, płyty chodnikowe, mieszanka mineralno-bitumiczna, kostka kamienna do ponownego wykorzystania ok 20%),
- regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych, wodociągowych i telefonicznych i .

Roboty ziemne.

- wykonanie koryta na całej szerokości na głęb. 20cm – 4743,280m²,
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne – 4743,280m²,
- wykonanie podbudowy pod chodnikami z kruszywa łamanego grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm – 1342,540m²,
- wykonanie podbudowy pod jezdnią z kruszywa łamanego grub. warstwy po zagęszczeniu 24cm – 3078,94m²,

Roboty nawierzchniowe.

- wykonanie ław betonowych z betonu B-15 pod ściekiem – 31.092m³,
- wykonanie ław betonowych z oporem pod krawężnik z betonu B-15, wys. 20cm – 44.986m³,
- ustawienie krawężników kamiennych granitowych 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm, na gotowej ławie betonowej – 436.760m³,
- wykonanie ścieku przychodnikowego z kamiennej kostki brukowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4), na gotowej ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową-119.081m²,
- wykonanie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej granitowej szarej, rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm (1:4) wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz

pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 14cm – 3078.940m²,

- wykonanie nawierzchni chodników z kostki kamiennej granitowej lub bazaltowej czarnej na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm (1:4) wraz z wypełnieniem spoin żwirem oraz

pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 6-8cm – 1342.540m²,

- uzupełnienie ubytków cokołów elewacji budynków przy połączeniu z nawierzchnią Rynku.

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

- wykonanie odbiorów technicznych,

- wywiezienie nadmiaru ziemi, gruzu, i innych powstałych odpadów,

- uporządkowanie budowy i przyległych terenów,

- zakup i montaż znaków drogowych (znaki przeznaczone do kategorii dróg wewnętrznych):

- znak nakazu C-12 ruch okrężny i znak ostrzegawczy A-7 ustęp pierwszeństwa, - 4kpl na wspólnym słupku,

- znak „uwaga zmiana organizacji ruchu” - 4kpl,

- wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.

BURMISTRZ
Stanisław Golebowski

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

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

.....
(miejsowość 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.



.....
(miejsowość i data)

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU 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.	Przedmiot umowy	
	Kraj	
	Nazwa podmiotu na rzecz którego wykonano roboty	
	Adres podmiotu na rzecz którego wykonano roboty	
	Zakres zamówienia	
	Całkowita wartość zamówienia	
	Wartość zamówienia wykonana przez Wykonawcę	
	Daty wykonania robót (od – do)	
2.	Przedmiot umowy	
	Kraj	
	Nazwa podmiotu na rzecz którego wykonano roboty	
	Adres podmiotu na rzecz którego wykonano roboty	
	Zakres zamówienia	
	Całkowita wartość zamówienia	
	Wartość zamówienia wykonana przez Wykonawcę	
	Daty wykonania robót (od – do)	

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 w Urzędzie Miejskim w Złotym Stoku, pomiędzy:

Gminą Złoty Stok, reprezentowaną przez:

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

zwaną dalej w treści umowy **Zamawiającym**

a

wpisaną do ewidencji działalności gospodarczej, prowadzonej przez Burmistrza Ząbkowic Śląskich, 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 „**Rewitalizacja nawierzchni Rynku w Złotym Stoku wraz z przebudową infrastruktury technicznej**” na podstawie ustawy z 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 223/2007, poz. 1655).

I. Postanowienia ogólne

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy „**Rewitalizację nawierzchni Rynku w Złotym Stoku wraz z przebudową infrastruktury technicznej**”.
2. Zakres robót do wykonania – Wykonawca zrealizuje roboty zgodnie z zakresem rzeczowym, ujętym w projekcie budowlano- wykonawczym dla zadania, opracowanym przez, zam....., oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ).
3. 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

Funkcję inspektora nadzoru – koordynatora sprawować będzie:
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) protokolarne przekazanie Wykonawcy terenu budowy,
 - 2) dokonanie odbioru końcowego.
2. Poza obowiązkami wynikającymi z treści umowy, do obowiązków Wykonawcy należy również:
 - 1) protokolarne 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 **30 listopada 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.
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 któregokolwiek 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. Rękojmia za wady

§ 10

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

VII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

§ 11

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokościzł(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 i 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 protokóle 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



KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - kod CPV 45100000-8					
d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,59	ha	0,590	
				RAZEM	0,590
d.1	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km. Rozebanie pozostałych krawężników - wywóz na składowisko. 29,61+1,10+1,50+1,45+1,03+0,79+1,09+19,09+16,60+2,40+39,01+2,44+2,00+11,59+54,99+2,24+21,04+0,79+0,60+0,65+20,61+7,53+32,01+4,06+0,87+2,28+7,43+1,23+1,61+0,83+1,67	m		
			m	290,140	
				RAZEM	290,140
d.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie krawężników kamiennych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km. Rozebanie krawężników z piaszkowca wzdłuż północnej pierzei, składowanie do późniejszego wykorzystania. 89	m		
			m	89,000	
				RAZEM	89,000
d.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km. 94,36+147,50+171,11+60,09+18,93+95,01+82,04	m ²		
			m ²	669,040	
				RAZEM	669,040
d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km. Rozebranie nawierzchni pokrywającej istniejącą kostkę. 4031,38	m ²		
			m ²	4031,380	
				RAZEM	4031,380
d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie istniejącej kostki z odzyskaniem do ponownego wbudowania. Założono że kostka znajduje się pod całą powierzchnią przykrytą warstwą mieszanki mineralno - bitumicznej. 4031,38	m ²		
			m ²	4031,380	
				RAZEM	4031,380
2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - kod CPV 45230000-8					
d.2	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych z nadbudową wykonaną betonem	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
d.2	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych z nadbudową wykonaną betonem	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
d.2	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, z nadbudową wykonaną betonem	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
3 PODBUDOWY - kod CPV 45233000-9					
d.3	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm Koryta wykonywane po rozebraniu nawierzchni chodników i jezdni.	m ²		
		4743,28	m ²	4743,280	
				RAZEM	4743,280
d.3	D-04.01.01	Zaladunek i wywóz na składowisko materiału z korytowania. Transport urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km.	m ³		
		4743,28*0,20	m ³	948,656	
				RAZEM	948,656
d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
		4743,28	m ²	4743,280	
				RAZEM	4743,280
d.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Podbudowa pod chodnikami	m ²		
		367,52+275,55+481,82+217,65	m ²	1342,540	
				RAZEM	1342,540



Nomra 3.16

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	D-04.04.02 d.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm. Podbudowa pod jezdnią. 3078,94	m ² m ²	3078,940	
				RAZEM	3078,940
4 NAWIERZCHNIE - kod CPV 45233000-9					
15	D-05.03.01 d.4	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 14 cm Nawierzchnia jezdni. 3078,94	m ² m ²	3078,940	
				RAZEM	3078,940
16	D-05.03.01 d.4	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej z pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 6-8 cm Nawierzchnia chodników. 1342,54	m ² m ²	1342,540	
				RAZEM	1342,540
5 ELEMENTY ULIC - kod CPV 45233000-0					
17	D-08.01.01 d.5	Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu B-15. Ława pod ściekiem. (10,70+37,41+54,24+49,74+97,75+41,02+2,23)*0,09+(25,59+21,55)*0,10	m ³ m ³	31,092	
				RAZEM	31,092
18	D-08.01.01 d.5	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu B-15. Ława pod krawężnikami. (56,52+74,34+92,42+44,88+37,02+131,58)*0,103	m ³ m ³	44,986	
				RAZEM	44,986
19	D-08.01.02 d.5	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej. 56,52+74,34+92,42+44,88+37,02+131,58	m ³ m ³	436,760	
				RAZEM	436,760
20	D-08.05.03 d.5	Ułożenie ścieku przychodnikowego z kamiennej kostki brukowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na gotowej ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. (10,70+37,41+54,24+49,74+97,75+41,02+2,23+25,59+21,55)*0,35	m ² m ²	119,081	
				RAZEM	119,081

Przedmiar robót

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacjaul.....nr.....
(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-03010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl	42,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek	2,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-030-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	25,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	25,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-030-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV	m3	91,40
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	1 828,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt	42,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m	457,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-030-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m3	91,40

10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-030-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii IV	m	457,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ²	szt	50,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	12,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg	szt	17,00
14	wg nakładów rzeczowych KSNR 51004-01-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach	szt	42,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg	szt	8,00



Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	1	44
1.1	451112000-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ - ROBOTY ZIEMNE	1	9
1.2	45232130-2 RUROCIĄGI DO ODPROWADZANIA WODY BURZOWEJ - KANALIZACJA DESZCZOWA	10	36
1.3	USUNIĘCIE Z WYKOPU DEMONTOWANEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ	37	44
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA	45	91
2.1	451112000-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ - ROBOTY ZIEMNE	45	53
2.2	45231300-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW - SIECI I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	54	83
2.3	DEMONTAŻE	84	91



OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		451112000-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ - ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 0.60 m3 na od-	m ³		
d.1.1	0216-03	kład w gruncie kat.IV - 70% mechanicznie 0.7*(1.2*1.6*136+1.2*2.5*45+1.0*1.6*320)	m ³	635.684	
				RAZEM	635.684
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-	m ³		
d.1.1	0317-05	IV z wydobyciem urobku łopata łąb wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 30% ręcznie 0.3*(1.2*1.6*136+1.2*2.5*45+1.0*1.6*320)	m ³	272.436	
				RAZEM	272.436
3	KNR 2-01	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.1.1	0322-07	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*(1.6*136+2.5*45+1.6*320)	m ²	1 684.200	
				RAZEM	1 684.200
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.	m ³		
d.1.1	0108-07	IV - całkowita wymiana gruntu poz.1+poz.2	m ³	908.120	
				RAZEM	908.120
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - całkowi-	m ³		
d.1.1	0108-08	ta wymiana gruntu Krotność = 5 poz.1+poz.2	m ³	908.120	
				RAZEM	908.120
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1.1	0320-02	kat.gr.III-IV - 30% ręcznie poz.2	m ³	272.436	
				RAZEM	272.436
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1.1	0230-02	w gruncie kat. IV - 70% mechanicznie poz.1	m ³	635.684	
				RAZEM	635.684
8	KNR 4-01	Transport pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-07	grunt.kat. IV - całkowita wymiana gruntu poz.1+poz.2	m ³	908.120	
	analogia			RAZEM	908.120
9		Pospółka do zasypiania wykopów - materiał	m ³		
d.1.1	kalk. własna	M=1,22 poz.1+poz.2	m ³	908.120	
				RAZEM	908.120
1.2		45232130-2 RUROCIĄGI DO ODPROWADZANIA WODY BURZOWEJ - KANALIZACJA DESZCZOWA			
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.2	0408-06	182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.2	0408-04	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	0408-03	82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	0408-02	165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.2	0513-03	głębok. 3m (kregi łączone na uszczelkę) - H=1,5m 6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.2	0513-04	każde 0.5 m różnicy głęb.- H=1,5m -6*3	stud.	-18.000	
			stud.		
				RAZEM	-18.000
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.2	0513-03	głębok. 3m (kregi łączone na uszczelkę) - H=1,0m 3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.2	0513-04	każde 0.5 m różnicy głęb.- H=1,0m -6*4	stud.	-24.000	
			stud.		
				RAZEM	-24.000
18	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.2	0513-01	głębok. 3m (kregi łączone na uszczelkę) - H=1,5m 3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.2	0513-02	każde 0.5 m różnicy głęb.- H=1,5m	stud.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-3*3	[0.5 m] stud.	-9.000	
				RAZEM	-9.000
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-01 analogia	Studnie ślepe na rurociągu o śr. 400mm	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-02 analogia	Studnie ślepe na rurociągu o śr. 400mm - za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-7*4	[0.5 m] stud.	-28.000	
				RAZEM	-28.000
22	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-01 analogia	Studnie ślepe na rurociągu o śr. 250mm	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-02 analogia	Studnie ślepe na rurociągu o śr. 250mm - za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4*4	[0.5 m] stud.	-16.000	
				RAZEM	-16.000
24	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-01 analogia	Studnie ślepe na rurociągu o śr. 200mm	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-02 analogia	Studnie ślepe na rurociągu o śr. 200mm - za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2*4	[0.5 m] stud.	-8.000	
				RAZEM	-8.000
26	KNR-W 2-18 d.1.2 0510-04 analogia	Podłoża betonowe - pianobeton	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR-W 2-18 d.1.2 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNR-W 2-18 d.1.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana do kanalizacji deszczowej przy przejściu z poziomu do pionu	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
29	KNR-W 2-18 d.1.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - traper PCV/żeliwo do kanalizacji deszczowej	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
30	KNR-W 2-18 d.1.2 0414-02	Rury żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
31	KNR-W 2-18 d.1.2 0423-02	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm - czyszczaki deszczowe	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
32	KNR-W 2-18 d.1.2 0527-05 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 500 mm Wpięcie ist. kanalizacji o śr. 500mm do studni o śr. 1200mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-18 d.1.2 0527-05 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 400 mm Wpięcie ist. kanalizacji o śr. 400mm do studni o śr. 1200mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-18 d.1.2 0527-05 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm Wpięcie ist. kanalizacji o śr. 200mm do studni o śr. 1200mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2-18 d.1.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	d.1.2 kalk. własna	Odwodnienia liniowe HAURATON - typ FAERFIXSUPER KS200 o dł. 5,0m , 7, 0m i 6,0m przykrycie rusztem D-400	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.3		USUNIĘCIE Z WYKOPU DEMONTOWANEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ			
37	d.1.3 KNR-W 2-18	Rury betonowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 600 mm - DEMONTAŻ	m		
d.1.3 0409-06	analogia	R=0,5, M=0, S=0	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
38	d.1.3 KNR-W 2-18	Rury betonowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 500 mm - DEMONTAŻ	m		
d.1.3 0409-06	analogia	R=0,5, M=0, S=0	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
39	d.1.3 KNR-W 2-18	Rury betonowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 400 mm - DEMONTAŻ	m		
d.1.3 0409-06	analogia	R=0,5, M=0, S=0	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
40	d.1.3 KNR-W 2-18	Rury betonowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 200 mm - DEMONTAŻ	m		
d.1.3 0409-03	analogia	R=0,5, M=0, S=0	m	120.000	
		120		RAZEM	120.000
41	d.1.3 KNR-W 2-18	Rury betonowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 160 mm - DEMONTAŻ	m		
d.1.3 0409-02	analogia	R=0,5, M=0, S=0	m	110.000	
		110		RAZEM	110.000
42	d.1.3 KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - DEMONTAŻ	stud.		
d.1.3 0513-03	analogia	R=0,5, M=0, S=0	stud.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
43	d.1.3 KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - DEMONTAŻ	stud.		
d.1.3 0513-01	analogia	R=0,5, M=0, S=0	stud.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
44	d.1.3 KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - DEMONTAŻ	szt.		
d.1.3 0524-02	analogia	R=0,5, M=0, S=0	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
2.1		451112000-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ - ROBOTY ZIEMNE			
45	d.2.1 KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - 70% mechanicznie	m ³		
d.2.1 0216-03		0.7*(0.8*1.7*383)	m ³	364.616	
				RAZEM	364.616
46	d.2.1 KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 30% ręcznie	m ³		
d.2.1 0317-05		0.3*(0.8*1.7*383)	m ³	156.264	
				RAZEM	156.264
47	d.2.1 KNR 2-01	Ażurowe 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 ²		
d.2.1 0322-07		2*(1.7*383)	m ²	1 302.200	
				RAZEM	1 302.200
48	d.2.1 KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV - całkowita wymiana gruntu	m ³		
d.2.1 0108-07		poz.45+poz.46	m ³	520.880	
				RAZEM	520.880
49	d.2.1 KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - całkowita wymiana gruntu	m ³		
d.2.1 0108-08		Krotność = 5 poz.45+poz.46	m ³	520.880	
				RAZEM	520.880
50	d.2.1 KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - 30% ręcznie	m ³		
d.2.1 0320-02		poz.46	m ³	156.264	
				RAZEM	156.264
51	d.2.1 KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - 70% mechanicznie	m ³		
d.2.1 0230-02		poz.45	m ³	364.616	
				RAZEM	364.616
52	d.2.1 KNR 4-01	Transport pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV - całkowita wymiana gruntu	m ³		
d.2.1 0108-07	analogia	poz.45+poz.46	m ³	520.880	
				RAZEM	520.880

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
53	d.2.1	kalk. własna	Pospółka do zasypiania wykopów - materiał M=1,22 poz.45+poz.46	m ³ m ³	520.880	
				RAZEM	520.880	
2.2			45231300-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA SCIEKÓW - SIECI I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
54	d.2.2	KNR-W 2-18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 102	m m	102.000	
				RAZEM	102.000	
55	d.2.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 168	m m	168.000	
				RAZEM	168.000	
56	d.2.2	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 125 mm 9	złącz. złącz.	9.000	
				RAZEM	9.000	
57	d.2.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm 15	złącz. złącz.	15.000	
				RAZEM	15.000	
58	d.2.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000	
59	d.2.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 47	m m	47.000	
				RAZEM	47.000	
60	d.2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.54+poz.55+poz.58+poz.59	m m	383.000	
				RAZEM	383.000	
61	d.2.2	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000	
62	d.2.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000	
63	d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000	
64	d.2.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000	
65	d.2.2	KNR-W 2-18 0808-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - złączka przejściowa o śr. 40mm 11	przy- łącz. przy- łącz.	11.000	
				RAZEM	11.000	
66	d.2.2	KNR-W 2-18 0801-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - wpięcie do istniejącej sieci o śr. 125mm Kształtka PE-żeliwo o śr. 125 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000	
67	d.2.2	KNR-W 2-18 0801-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - wpięcie do istniejącej sieci o śr. 110mm Kształtka PE-żeliwo o śr. 110 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000	
68	d.2.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000	
69	d.2.2	KNR-W 2-18 0213-02	Zasuwki typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC I PE 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000	
70	d.2.2	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm Nawierłka 125/40mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-18 d.2.2 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm Nawiertka 110/40mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
72	KNR-W 2-18 d.2.2 0802-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm Nawiertka 90/40mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
73	KNR-W 2-18 d.2.2 0213-04	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.125 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 2-18 d.2.2 0213-03	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
75	KNR-W 2-18 d.2.2 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 125/100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-18 d.2.2 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 125/90 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-18 d.2.2 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-18 d.2.2 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100/90 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-18 d.2.2 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100/80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-18 d.2.2 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-18 d.2.2 0517-01 analogia	Studzienki wodomierzowe o śr. 1000mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-18 d.2.2 0517-01 analogia	Studzienki wodomierzowe o śr. 600mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
83	d.2.2 kalk. własna	Rury osłonowe AROT o śr. 100mm 60	mb mb	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
2.3		DEMONTAŻE			
84	KNR-W 2-18 d.2.3 0101-03 analogia	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 125 mm - DEMONTAŻ R=0,5, M=0, S=0 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
85	KNR-W 2-18 d.2.3 0101-02 analogia	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 100 mm - DEMONTAŻ R=0,5, M=0, S=0 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
86	KNR-W 2-18 d.2.3 0101-01 analogia	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm - DEMONTAŻ R=0,5, M=0, S=0 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
87	KNR-W 2-18 d.2.3 0213-02 analogia	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE - DEMONTAŻ R=0,5, M=0, S=0 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
88	KNR-W 2-18 d.2.3 0219-01 analogia	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - DEMONTAŻ R=0,5, M=0, S=0 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000



OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.2.3	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 32 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
90 d.2.3	KNR-W 4-02 0142-02 analogia	Demontaż zasuw o śr. 32 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
91 d.2.3	KNR-W 4-01 0346-03 analogia	Demontaż studni wodomierzowych murowanych	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000