

Ogłoszenie powiązane:

**Ogłoszenie nr 320228-2013 z dnia 2013-08-08 r.** Ogłoszenie o zamówieniu - Myszków

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych, w ramach zadania inwestycyjnego pn. Uzbrojenie terenu zlokalizowanego przy ulicy Gruchla w Myszkowie, przeznaczonego pod strefę ekonomiczną, polegających na budowie wodociągu,...

Termin składania ofert: 2013-08-30

---

## **Myszków: UZBROJENIE TERENU ZLOKALIZOWANEGO PRZY ULICY GRUCHLA W MYSZKOWIE, PRZEZNACZONEGO POD STREFĘ EKONOMICZNĄ**

**Numer ogłoszenia: 410876 - 2013; data zamieszczenia: 09.10.2013**

**OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Roboty budowlane**

**Zamieszczanie ogłoszenia:** obowiązkowe.

**Ogłoszenie dotyczy:** zamówienia publicznego.

**Czy zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:** tak, numer ogłoszenia w BZP: 320228 - 2013r.

**Czy w Biuletynie Zamówień Publicznych zostało zamieszczone ogłoszenie o zmianie ogłoszenia:** tak.

### **SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Gmina Myszków, ul. Kościuszki 26, 42-300 Myszków, woj. śląskie, tel. (34) 313 26 82 w. 145, faks (34) 313 50 29.

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Administracja samorządowa.

### **SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** UZBROJENIE TERENU ZLOKALIZOWANEGO PRZY ULICY GRUCHLA W MYSZKOWIE, PRZEZNACZONEGO POD STREFĘ EKONOMICZNĄ.

**II.2) Rodzaj zamówienia:** Roboty budowlane.

**II.3) Określenie przedmiotu zamówienia:** 1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych, w ramach zadania inwestycyjnego pn. Uzbrojenie terenu zlokalizowanego przy ulicy Gruchla w Myszkowie, przeznaczonego pod strefę ekonomiczną, polegających na budowie wodociągu, kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnej i tłocznej), kanalizacji deszczowej wraz z separatorem substancji ropopochodnych, oraz odtworzeniu jezdni, budowie drogi tymczasowej, opracowanie dokumentacji stałej organizacji ruchu. 2. Lokalizacja realizacji zamówienia: Teren objęty inwestycją zlokalizowany jest w południowo-wschodniej części miasta Myszkowa, w rejonie ulic Gruchla i 8 Marca oraz sąsiedztwie drogi dojazdowej bez nazwy, obsługującej przyległy teren, który wyznaczają: 1) skrzyżowanie jezdni drogi dojazdowej z ul. Gruchla, 2) wschodnia granica terenu projektowanej strefy ekonomicznej przebiegająca po wschodniej granicy działki nr 65/2. 3. Rodzaj zamówienia: roboty budowlane. 4. Kody CPV dotyczące zamówienia: 1) 45 10 00 00 - 8: Przygotowanie terenu pod budowę; 2) 45 11 12 00 - 0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne; 3) 45 11 27 00 - 2:

Roboty w zakresie kształtowania terenu; 4) 45 23 21 30 - 2: Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody; 5) 45 23 13 00 - 8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków; 6) 45 23 21 00 - 3: Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów; 7) 45 23 21 30 - 2: Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej; 8) 45 23 24 10 - 9: Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej; 9) 45 23 24 23 - 3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków; 10) 45 23 24 52 - 5: Roboty odwadniające; 11) 45 23 30 00 - 9: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania, oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg; 12) 45 23 31 40 - 2: Roboty drogowe; 13) 45 23 31 20 - 6; Roboty w zakresie budowy dróg; 14) 45 23 32 20 - 7: Roboty w zakresie nawierzchni dróg; 15) 45 23 31 42 - 6: Roboty w zakresie naprawy dróg; 16) 45 23 32 90 - 8: Instalowanie znaków drogowych; 17) 45 23 60 00 - 0: Wyrównanie terenu; 18) 71 32 00 00 - 7: Usługi inżynierskie w zakresie projektowania; 19) 77 21 14 00 -6: Usługi wycinania drzew.

5. Ogólny zakres robót budowlanych przewidziany do wykonania: A. SIEĆ WODOCIĄGOWA. Wodociąg z rur poliuretanowych PE-HD RC O 180/16,4 mm,  $p=1,0$  MPa SRD 11 zgrzewanych czołowo o długości  $l = 601,0$  m. Wodociąg układany ze spadkiem  $0,1\div 3\%$ . Włączenie do istniejącego wodociągu O 150mm w ulicy Gruchla poprzez montaż trójnika O 100/100mm i zamontowanie dwóch kołnierzy zabezpieczających przed przesunięciem. Na projektowanym wodociągu należy zamontować 5 hydrantów podziemnych p. pożarowych O 80mm z podwójnym zamknięciem. Przyłącze d: 64 mm z rur polietylenowych PEHD, o długości 13,5m, studzienka wodomierzowa rewizyjna z kręgów żelbetowych o średnicy 1500mm i głębokości studni 3m (właz typu ciężkiego z pokrywą żeliwną wypełnioną betonem z wkładką tłumiącą). Ogólny zakres, przewidzianych do wykonania robót budowlanych, dotyczących budowy sieci wodociągowej: 1) Roboty przygotowawcze: karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm, karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm, wywożenie dłużyc - transport na odległość do 2 km, wywożenie karpiny - transport na odległość do 2 km, wywożenie gałęzi - transport na odległość do 2 km. 2) Roboty ziemne: roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym, roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m<sup>3</sup>, grunt kat. III-IV, utylizacja gruntu, wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25-0,60 m<sup>3</sup>, głębokość wykopów do 3 m, kat. gruntu III-IV, roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kat. gruntu IV, umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, gł. wykopu do 3 m , szer. do 1 m, kat. gruntu III-IV, umocnienie pełne, pompowanie próbnego pomiarowe lub oczyszczające - średnica nominalna otworów 150-500 mm, zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł. wykopu do 1,5 m, szer. 0,8-1,5 m, kat. gruntu V-VI, zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat. gruntu IV, zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV. 3) Montaż wodociągu o długości  $l = 601,0$  m z rur poliuretanowych PE-HD RC O 180/16,4 mm,  $p=1,0$  MPa SRD 11, zgrzewanych czołowo: podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich o gr. 20 cm, montaż z rur polietylenowych PEHD 180/16,4, zasuw kołnierzone typu E o średnicy 150 mm, połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 180 mm, obsypka rurociągów z materiałów sypkich o gr. 30 cm, oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego, oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym. 4) Włącznie wodociągu (węzeł W1) do wodociągu d: 150 mm: połączenie kołnierzone d: 125/100, kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone redukcja FFR 150/100, zasuw kołnierzone typu E o średnicy 150 mm, podłączenia instalacji do sieci wodociągowej -

trójniki kołnierzone T150/150, połączenie kołnierzone d: 180/150, deskowanie bloków oporowych, układanie mieszanki betonowej C16/20 ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe, 5) Węzeł hydrantowy połączenie kołnierzone d:180/150, trójnik kołnierzowy T150/80, kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm - korek, zasuwy kołnierzowe typu E o średnicy 80 mm, króciec dwukołnierzowy FF d: 80 mm - l=1,0 m, kształtki żeliwne ciśnieniowe - łuk kołnierzowy ze stopką o średnicy nominalnej 80 mm,hydranty podziemne Duo z podwójnym zamknięciem o średnicy 80 mm, deskowanie bloków oporowych, układanie mieszanki betonowej C16/20 ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe, oznakowanie hydrantu na słupku stalowym, 6) Przyłącze d:64mm podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm, montaż z rur polietylenowych PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm, zawór napowietrzająco-odpowietrzający obsypka kanałów z materiałów sypkich o gr. 30 cm - (wymiana gruntu), podłoże betonowe o gr. 10 cm - beton C8/10, studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1500 mm i głębokości studni 3m (właz typu ciężkiego z pokrywą żeliwną wypełnioną betonem z wkładką tłumiącą). 1 z, kształtki przejściowe stal - PE o średnicy nominalnej 50/63 mm, kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 50 mm - prostka l=1,0 m, zasuwa kołnierzowa typu E d: 50 mm, kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 50 mm - redukcja 50/32 mm, wodomierz WS 6,0 o średnicy 32 mm, zawory antyskażeniowe typu EA o średnicy 50mm, 7) Próby próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o średnicy nominalnej 200-225 mm, dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200-250 mm, jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200-250 mm. 8) Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy kanałów z naniesieniem na mapę. B. KANALIZACJA SANITARNA - KANAŁ TŁOCZNY. Kanał z rur PE o średnicy O225/20,5 mm SDR 11 o długości l=770,5 m, ułożonych ze spadkiem 0,1÷4,0%. Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej na całej długości montowana jest na głębokości 1,3÷2,38 m od poziomu terenu istniejącego. Rury należy układać na podsypce z piasku gr. 20 cm, wykonać obsypkę z piasku gr. 30 cm i dopiero wykonać zasypkę gruntem rodzimym. Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej zaprojektowano 1 studzienkę rewizyjną z kręgów żelbetowych O 1,2 m. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej rury 315mm - długość 9,0m. Ogólny zakres, przewidzianych do wykonania robót budowlanych, dotyczących budowy kanalizacji sanitarnej - kanał tłoczny: 1) Roboty ziemne: roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym, roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o poj. łyżki 0,40 m<sup>3</sup>, grunt kat. III-IV, utylizacja gruntu, wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25-0,60 m<sup>3</sup>, głębokość wykopów do 3 m, kat. gruntu III-IV, roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kat. gruntu IV, podwieszenie istniejącego uzbrojenia, układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych osłonowych do istniejących kabli i uzbrojenia o średnicy do 110 mm, Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, gł. wykopu do 3 m , szer. do 1 m, kat. gruntu III-IV, umocnienie pełne, pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - w/g dziennika pompowania wody potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru, zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł. wykopu do 1,5 m, szer. 0,8-1,5 m, kat. gruntu V-VI, zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat. gruntu IV, zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV. 2) Montaż kanału tłoczego z rur PE O225/20,5 mm SDR 11 o długości l = 770,50 m. podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 20 cm, przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stalowe

gładkie lub żebrowane o średnicy do 6 mm, przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal. gładkie lub żebrowane o średnicy 10-14 mm, dostawa marek stalowych, słupy żelbetowe wolno stojące pełne, obwód słupa ponad 2,8 m - beton C16/20, montaż z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 225 mm, połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 225mm połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 225mm kanały z rury typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 315 mm, przewierci rurami maszyną do wierceń poziomych, długość przewierci do 20m i średnica nominalna rury 300-600mm, w gruntach kat. III-IV, rury ochronne o średnicy nominalnej 400mm przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, średnica nominalna rurociągu 100-300 mm, uszczelnienie końca rury ochronnej pierścieniem samouszczelniającym, średnica nominalna rury do 400mm przewierci rurami maszyną do wierceń poziomych, długość przewierci do 105,5m i średnica nominalna rury 150-250mm, w gruntach kat. III-IV, obsypka kanałów z materiałów sypkich o gr.30cm podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton C12/15, studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości studni 3 m (właz typu ciężkiego z pokrywą żeliwną betonem z wkładką tłumiącą), odpowietrzenie rurociągów wodociągowych próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm 3) Przepompownia P13: kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III, nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m, ułożenie rur ochronnych w wykopie, układanie kabla zasilającego w rowie kablowym, układanie kabla zasilającego w rurach ochronnych, układanie bednarki w rowie kablowym, przekrój bednarki do 120 mm<sup>2</sup>, zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obróbka na sucho kabla zasilającego, badanie linii kablowej nN - kabel 4-żyłowy, dostawa i montaż przepompowni z wyposażeniem, powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno, izolacja powierzchni materiałem rolowym pionowa 4) Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy kanałów z naniesieniem na mapę. C. KANALIZACJA SANITARNA - KANAŁ GRAWITACYJNY. Kanał z rur kanałowych z PVC typu ciężkiego S o średnicy O 200/5,9, długość sieci l = 685,5 m, uszczelnienie połączeń rur kielichowych przy pomocy uszczelek gumowych. Rury należy układać na podsypce z piasku gr. 20 cm, wykonać obsypkę z piasku gr. 30 cm i dopiero wykonać zasypkę gruntem rodzimym. Kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej rury 200mm - długość: 685,5m. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej rury 315mm - długość: 26,0m. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej rury 160mm - długość: 21,5m. Na trasie projektowanej kanalizacji należy wykonać 23 studzienki rewizyjne z kręgów żelbetowych O 1,2 m. Ogólny zakres, przewidzianych do wykonania robót budowlanych, dotyczących budowy kanalizacji sanitarnej - kanał grawitacyjny: 1) Roboty przygotowawcze: karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm, karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm, wywożenie dłuźyc - transport na odległość do 2 km, wywożenie karpiny - transport na odległość do 2 km, wywożenie gałęzi - transport na odległość do 2 km. 2) Roboty ziemne: roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym, roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi o poj. łyżki 0,40 m<sup>3</sup>, grunt kat. III-IV, utylizacja gruntu, wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25-0,60 m<sup>3</sup>, głębokość wykopów do 3 m, kat. gruntu III-IV, roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kat. gruntu IV, drenaż rurowy korytkowy z obsypką ( w wykopie nawodnionym) - rura drenarska z PVC D: 126/113, studzienki zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku o średnicy

nominalnej 1200-1600 mm, kat. gruntu III, podwieszenie istniejącego uzbrojenia, układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych ostonowych do istniejących kabli i uzbrojenia o średnicy do 110 mm, umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, gł. wykopu do 3 m, szer. do 1 m, kat. gruntu III-IV, umocnienie pełne, pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - wg dziennika pompowania wody potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru, zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł. wykopu do 1,5 m, szer. 0,8-1,5 m, kat. gruntu V-VI, zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat. gruntu IV, zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV. 3) Montaż kanałów o łącznej o długości  $l = 733,0$  m: podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 20 cm, przeciski rurami 1-stopniowe o długości do 20 m i średnicy nominalnej rury 400 mm, w gruntach kat. III-IV, przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, średnica nominalna rurociągu 100-300 mm, kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm, kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 315 mm, kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm, podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton C12/15, studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m (właz typu ciężkiego z pokrywą żeliwną wypełnioną betonem z wkładką tłumiącą). podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 15 cm, próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. 4) Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy kanałów z naniesieniem na mapę. D. KANAŁ DESZCZOWY (ODWODNIENIE). Kanał deszczowy O400 z kielichowych rur żelbetowych w klasie obciążenia A o długości  $l = 572,0$  m, Kanał deszczowy O600 z kielichowych rur żelbetowych w klasie obciążenia A o długości  $l = 104,0$  m, wszystkie rury żelbetowe klasy A wg PN-EN 1916 z 2005 r. beton cementowo-polimerowy C45/55. Rury należy ułożyć ze spadkiem  $i=0,5\div 1,0\%$  w zależności od spadku terenu na głębokości  $1,55\div 3,46$  m. Uszczelnienie połączeń rur kielichowych przy pomocy uszczelek gumowych. Dla odwodnienia terenu w projekcie drogowym przewidziano 20 wpustów ulicznych. Zastosowano wpusty uliczne typowe z osadnikiem kołnierzone uchylnie z zatraskiem klasy D400. Podłączenie wpustów ulicznych z osadnikiem należy wykonać z rur kanałowych z PVC typu ciężkiego S o średnicy O200/5,9 mm ze spadkiem  $i=2\%$ . Rury z PCV należy układać na podsypce z piasku gr. 20 cm, wykonać obsypkę z piasku gr. 30 cm i dopiero wykonać zasypkę gruntem rodzimym. W miejscach podłączeń wpustów oraz załamania kanalizacji deszczowej zaprojektowano 16 studzienek rewizyjnych. Włazy we wszystkich studzienkach wykonać typu ciężkiego o nośności  $P=40$  T klasy D400 z wypełnieniem betonowym EN 124:2000. Ogólny zakres, przewidzianych do wykonania robót budowlanych, dotyczących budowy kanalizacji deszczowej - odwodnienie: 1) Roboty przygotowawcze: karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm, karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm, wywożenie dłuży - transport na odległość do 2 km, wywożenie karpiny - transport na odległość do 2 km, wywożenie gałęzi - transport na odległość do 2 km. 2) Roboty ziemne: roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym, roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi o poj. łyżki 0,40 m<sup>3</sup>, grunt kat. III - IV, utylizacja gruntu, wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25-0,60 m<sup>3</sup>, głębokość wykopów do 3 m, kat. gruntu III - IV, roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kat. gruntu IV, Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, gł. wykopu do 3 m, szer. do 1 m, kat. gruntu

III - IV, umocnienie pełne, pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - średnica nominalna otworów 150-500 mm, zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł. wykopu do 1,5 m, szer. 0,8-1,5 m, kat. gruntu V-VI, zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat. gruntu IV, zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV. 3) Montaż kanałów z rur żelbetowych kielichowych o wytrzymałości klasy A: podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm, rury żelbetowe kielichowe o wytrzymałości klasy A uszczelniane uszczelką gumową średnica rury 400 mm klasy A, rury żelbetowe kielichowe o wytrzymałości klasy A uszczelniane uszczelką gumową średnica rury 600 mm klasy A, próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm, próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 600 mm, izolacje zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, obsypka rurowciągów z materiałów sypkich o gr. 20 cm, podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton C12/15, studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m (właz typu ciężkiego z pokrywą żeliwną wypełnioną betonem z wkładką tłumiącą), podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm, kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm, próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm, obsypka rurowciągów z materiałów sypkich o gr. 20 cm, studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu, podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton C12/15, deskowanie ścian prostych o wys. 3 m, układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - elementy konstrukcji - ściany proste - beton C16/20, koryta wykonywane ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat. III-IV, rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m<sup>3</sup> ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat. gruntu III, wykonanie palisady średnica kołków i słupków 10-12 cm, gł. wbicia 1,50 m, kat. gruntu III, wykonanie narzutu z kamienia lekkiego, z brzegu wyładunek ręczny, obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, umocnienie skarp płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, umocnienie dna płytami betonowymi ażurowymi 40x60x10cm na podsypce piaskowej 4) Montaż separatora substancji ropopochodnych przed wylotem kanalizacji do rzeki (separator stalowy z pięciokrotnym by -passem): profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie, grunt kat. III-IV, płyty fundamentowe - beton C16/20, zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane, podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm, dostawa separatora z by-passem pięciokrotnym, montaż sposobem mechanicznym separatorów i osadnika, próba szczelności separatorów o średnicy nominalnej 2200 mm, komory murowane z cegły - studnia murowana przy gr. ścian 1 cegła, osadzenie włazu żeliwnego o ciężarze do 130 kg, wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem - przygotowanie mieszanki mechaniczne, 50 kg cementu na 1 m<sup>3</sup> mieszanki, płyty fundamentowe - beton C16/20, zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 5) Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy kanałów z naniesieniem na mapę. E. DROGA. Długość odcinka drogi dojazdowej objętej opracowaniem wynosi 618 m. (zakres robót: korekta przebiegu istniejącego dojazdu, wykonanie nowej nawierzchni jezdni, wykonanie poboczy ziemnych). Konstrukcja nawierzchni: warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC PMB 40/80-55 grub. 5 cm, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS16W PMB25/55-60- grub. 6 cm, podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC WMS22PW PMB25/55-60 - grub. 7 cm, podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - grub. 20 cm, podłoże gruntowe wykonane z warstwy piasku i kruszywa łamanego w stosunku 70+30% (przyjęto całą

powierzchnię koryta, natomiast szczegółowy zakres powierzchni zostanie ustalony po wykonaniu rozbiórki istniejącej konstrukcji nawierzchni jezdni drogi dojazdowej) - grub. 22cm Ogólny zakres, przewidzianych do wykonania robót budowlanych, dotyczących budowy drogi dojazdowej: 1) Roboty przygotowawcze: frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 7 cm z odwozem materiału z rozbiórki - frez do dyspozycji inwestora, odwóz samochodami samowładowczymi frezu, rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody, wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport gruzu samochodem samowładowczym. 2) Nawierzchnie, jezdnie: roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi, koparki podsiębierne o poj. łyżki 0,25m<sup>3</sup>, kat. gruntu III roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi, kat. gruntu III ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi, kat. gruntu III-IV profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat. III-IV wzmocnienie podłoża mieszanką piasku i kruszywa łamanego w stosunku 70%-30% (uwałowane w grunt rodzimy)- grub. 22cm ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton C12/15, krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej, podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna 15 cm po zagęszczeniu nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia o grub. 5cm po uwałowaniu, czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej, skropienie nawierzchni asfaltem, podbudowy z betonu asfaltowego AC WMS 22 asfalt PMB 25/55-60, gr. warstwy po zagęszczeniu 7cm, czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum, skropienie nawierzchni asfaltem, nawierzchnie z betonu asfaltowego AC WMS 16W asfalt PMB 25/55-60, warstwa wiążąca o gr. 6 cm po zagęszczeniu, czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum, skropienie nawierzchni asfaltem, nawierzchnie z betonu asfaltowego AC PMB 40/80-55 warstwa ścieralna o gr. 5 cm po zagęszczeniu, transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km mieszanka mineralno - bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 do 10 ton. 3) Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy kanałów z naniesieniem na mapę. F. **UTWARDZENIE TERENU PŁYTAMI DROGOWYMI WZDŁUŻ DROGI BOCZNEJ (BEZ NAZWY) OD ULICY GRUCHLA W MYSZKOWIE.** Długość odcinka drogi tymczasowej objętej opracowaniem wynosi 617,84 m. (zakres robót: drogi tymczasowej z płyt prefabrykowanych żelbetonowych używanych (dobrej jakości) o wymiarach : 3,00x1,00x0,15m; 3,00x1,25x0,15m; wzdłuż istniejącej drogi, która będzie całkowicie nieprzejezdna z uwagi na wykonywane roboty. Krawędź drogi tymczasowej będzie odsunięta około 1,0m od istniejącej krawędzi jezdni asfaltobetonowej poza początkowym odcinkiem dł. około 50,00m. Podstawowymi płytami są płyty o wymiarach 3,00x1,50x0,15m ułożone po podsypce piaskowej gr. 10cm. Z uwagi na szerokość drogi (3,00m) w pięciu miejscach następuje poszerzenie jezdni do 6,00m (mijanki). Zostały uwzględnione również zjazdy do istniejących zakładów w miejscach istniejących bram wjazdowych. Ogólny zakres, przewidzianych do wykonania robót budowlanych, dotyczących budowy drogi tymczasowej: 1) Nawierzchnie z płyt drogowych - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej remont cząstkowy

nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5cm nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10m ścinanie drzew piłą mechaniczną mechaniczne karczowanie pni wywożenie dłuźyc, karpiny gałęzi- transport na odległość do 2 km. G. PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU Ustawienie tymczasowych znaków drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego na czas prowadzenia robót budowlanych. H. OPRACOWANIE PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU ORAZ UZYSKANIE JEGO ZATWIERDZENIA I WPROWADZENIE Opracowanie dokumentacji dotyczącej projektu stałej organizacji ruchu, wraz z jego zatwierdzeniem i wprowadzeniem. 6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony w dokumentacji projektowej, na którą składają się: 1) Projekt budowlany - temat: sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowej, odtworzenie jezdni, przyłącza elektroenergetycznego do przepompowni 2) Projekt budowlany utwardzenia terenu płytami drogowymi wzdłuż drogi bocznej (bez nazwy) od ulicy Gruchła w Myszkowie (droga tymczasowa). 3) Projekt czasowej organizacji ruchu 4) Projekt wykonawczy - temat: sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowej, odtworzenie jezdni, zasilania elektroenergetycznego do przepompowni 5) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowej, odtworzenie jezdni, przyłącza elektroenergetycznego do przepompowni). 6) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych - tymczasowej drogi dojazdowej wzdłuż ulicy Gruchła w Myszkowie; 7) Przedmiary robót: przedmiary robót - kanalizacja sanitarna - kanał tłuczny, przedmiary robót - kanalizacja sanitarna - kanał grawitacyjny, przedmiary robót - sieć wodociągowa, przedmiary robót - branża drogowa, przedmiary robót - odwodnienie, przedmiary robót - droga tymczasowa; przedmiary robót - czasowa organizacja ruchu 8) Opinia geotechniczna; 7. Istotne dokumenty umożliwiające realizację zamówienia: Decyzja pozwolenia na budowę nr 528/12 z dnia 31.08.2012r. wydana przez Starostę Myszkowskiego - zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę dla Gminy Myszków, ul. Kościuszki 26, 42-300 Myszków - obiekt kategorii XXVI: wodociąg, kanalizacja sanitarna (grawitacyjna i tłuczna), kanalizacja deszczowa, odtworzenie jezdni w ramach zadania pn. Uzbrojenie terenu zlokalizowanego przy ul. Gruchła w Myszkowie, przeznaczonego pod strefę ekonomiczną na działkach o nr ewidencyjnych: 65/2, 65/4, 368/40, 368/20, 309, 268/2, 267/2, 65/3, 368/21, 71, 318, 120/8, 266/1, 368/89, 269/2, 293, 313, 314, obręb Myszków. 8. Wykonawca winien zrealizować przedmiot zamówienia w zakresie i w sposób określony w dokumentacji projektowej, wydanych decyzjach oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną. 9. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w przedmiocie zamówienia. Jeżeli w dokumentach dotyczących opisu przedmiotu zamówienia zostały wskazane z nazwy znaki towarowe, patenty lub pochodzenie oraz systemy odniesienia (normy) - oznacza to, że zgodnie z art. 29 ust.3 ustawy Prawo zamówień publicznych, wskazaniom tym towarzyszą wyrazy lub równoważne. Rozwiązania równoważne, nie powinny posiadać cech (parametrów) gorszych od podanych w dokumentacji projektowej. 10. Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom w zakresie wskazanym w swojej ofercie. 11. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt 6 PZP do wysokości 20% wartości zamówienia podstawowego..

**II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 45.10.00.00-8, 45.11.12.00-0, 45.11.27.00-2, 45.23.21.30-2, 45.23.13.00-8, 45.23.21.00-3, 45.23.21.30-2, 45.23.24.10-9, 45.23.24.23-3, 45.23.24.52-5, 45.23.30.00-9, 45.23.31.40-2, 45.23.31.20-6, 45.23.32.20-7, 45.23.31.42-6, 45.23.32.90-8, 45.23.60.00-0, 71.32.00.00-7,



77.21.14.00-6.

### **SEKCJA III: PROCEDURA**

**III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** Przetarg nieograniczony

#### **III.2) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

**Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej:** tak,  
projekt/program: Zadanie inwestycyjne jest współfinansowane ze środków Unii Europejskiej - Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 - 2013, Priorytet I - Badania i rozwój technologiczny, innowacje i przedsiębiorczość, Działanie 1.1 - Wzmocnienie atrakcyjności inwestycyjnej regionu, Podziałanie 1.1.1. - Infrastruktura Rozwoju Gospodarczego.

### **SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

**IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** 09.10.2013.

**IV.2) LICZBA OTRZYMANYCH OFERT:** 6.

**IV.3) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT:** 2.

**IV.4) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA:**

Konsorcjum firm: PELMAG Miklikowska Sp. k. - LIDER, P.P.H.U. MAXBUD Michał Borcuch, ul. Zagórska 3, 42-500 Będzin, kraj/woj. śląskie.

**IV.5) Szacunkowa wartość zamówienia (bez VAT):** 5627120,48 PLN.

**IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ**

**Cena wybranej oferty:** 2965607,21

**Oferta z najniższą ceną:** 2965607,21 / **Oferta z najwyższą ceną:** 5042913,57

**Waluta:** PLN.