Szczegółowy opis zamówienia

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Osielsko:

Część A:

Budowa sieci wodociągowej w ul. Łowieckiej dz. nr 6/20, 7/21 w miejscowości Niemcz gm. Osielsko:

- sieć wodociągowa PEØ110 –124,3 m

- sieć wodociągowa PEØ90 –2,0 m

Uwaga!

- W miejscach prowadzenia robót Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia drogi gruntowej kruszywem betonowym (frakcji 0-31,5; grubość po zagęszczeniu 10 cm; szerokość 3m).

Część B:

Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Leśnej dz. nr 206/11 w miejscowości Osielsko gm. Osielsko.

- sieć wodociągowa PEØ110 –108,6 m

Uwaga!

- W miejscach prowadzenia robót Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia drogi gruntowej kruszywem betonowym (frakcji 0-31,5; grubość po zagęszczeniu 10 cm; szerokość 3m).

Część C:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek w ul. Gryczanej   
dz. nr 200/44, 201/46, 201/7 w miejscowości Osielsko gm. Osielsko:

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVCØ200 – 60,4 m

- odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVCØ160 – 17,6 m szt. 3

Uwaga!

- W miejscach prowadzenia robót Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia drogi gruntowej kruszywem betonowym (frakcji 0-31,5; grubość po zagęszczeniu 10 cm; szerokość 3m).

Część D:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek w ul. Moczarowej   
dz. nr 352/72 w miejscowości Osielsko gm. Osielsko:

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVCØ200 – 26,0 m

- odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVCØ160 – 10 m szt. 2

Uwaga!

- W miejscach prowadzenia robót Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia drogi gruntowej kruszywem betonowym (frakcji 0-31,5; grubość po zagęszczeniu 10 cm; szerokość 3m).

Część E:

Budowa odgałęzień sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działek na terenie gminy Osielsko:

1. Odgałęzienie kanal. sanitarnej PCV160 Niemcz ul. Sienkiewicza dz. nr 117/17 – 4,04 m
2. Odgałęzienie kanal. sanitarnej PCV160 Niemcz ul. Kolonijna dz. nr 240/14 – 3,60 m
3. Odgałęzienie kanal. sanitarnej PCV160 Niemcz Malczewskiego dz. nr 253/63 – 6,4 m
4. Odgałęzienie kanal. sanitarnej PCV160 Niemcz Malczewskiego dz. nr 253/64 – 6,4 m
5. Odgałęzienie kanal. sanitarnej PE40 Niemcz ul. Szydłowskiej dz. nr 227/5 – 6,41 m
6. Odgałęzienie kanal. sanitarnej PE40 Niemcz ul. Łuczników dz. nr 29/152 – 8,5 m
7. Odgałęzienie kanal. sanitarnej PCV160 Osielsko ul. Blacharska dz. nr 718/4 – 17,33 m
8. Odgałęzienie kanal. sanitarnej PCV160 Osielsko ul. Opalowa dz. nr15/26 – 7,43 m
9. Odgałęzienie kanal. sanitarnej PCV160 Osielsko ul. Kolonijna dz. nr 59/1 - 2,40 m
10. Odgałęzienie kanal. sanitarnej PCV160 Osielsko Gwiaździsta dz. nr 22/2 – 6,0
11. Odgałęzienie kanal. sanitarnej PCV160 Żołedowo Koronowska dz. nr 72/16 – 9,8 m
12. Odgałęzienie kanal. sanitarnej PCV160 Żołedowo Sadownicza dz. nr 77/23 – 6,1 m
13. Odgałęzienie kanal. sanitarnej PCV160 Żołędowo ul. Leszczynowa dz. nr 121/5 – 2,3 m
14. Odgałęzienie kanal. sanitarnej PE40 Niwy ul. Ostromecka dz. nr 107/20 – 6,25 m
15. Odgałęzienie kanal. sanitarnej PE40 Niwy ul. Nidzicka dz. nr 172/34 – 5,8 m

Uwaga!

- Wykonawca w części E9 (Osielsko ul. Kolonijna) zobowiązany jest do wymiany istniejącej studni włączeniowej DN315 na DN600.

Opis materiałów do budowy sieci wodociągowej:

1. Zasuwy:  
    Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa:

* Połączenia kołnierzowe, ciśnienie PN16
* Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG40 EN-GJS-400-15
* Prosty przelot zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia.
* Klin zawulkanizowny na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą EPDM – atest PZH lub NBR
* Wymienna nakrętka klina wykonana z mosiądzu prasowanego
* Trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem i scalonym kołnierzykiem trzpienia, stanowiący nierozłączną całość
* Wrzeciono łożyskowane za pomocą nisko tarciowych podkładek tworzywowych
* Uszczelnienie trzpienia o-ringowe (minimum 4 o-ringi), strefa o-ringowa odseparowana od medium
* Możliwa wymiana o-ringowego uszczelnienia trzpienia pod ciśnieniem, bez konieczności demontażu pokrywy
* Uszczelka czyszcząca zabezpieczająca korek górny uszczelnienia trzpienia przed kontaktem z ziemią. Korek zabezpieczony przed wykręceniem.
* Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
* Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową

1. Hydranty
2. Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem:

* Połączenia kołnierzowe ,ciśnienie PN16
* Hydrant: DN80 posiada dwie nasady boczne typ B na węże ∅75,
* Głębokość zabudowy RD = 1,0 lub 1,25 lub 1,5 lub 1,8m,
* Korpus górny, korpus dolny, kolumna wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG40 EN-GJS-400-15 (DIN1693),
* Samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia wody, realizowane przy pomocy specjalnego wycięcia w grzybie,
* Trzpień górny i dolny wykonany ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem,
* Wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4021,
* Uszczelnienie wrzeciona o-ringowe,
* Tłok uszczelniający z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15 z zawulkanizowaną powłoką elastomerową, dopuszczoną do kontaktu z wodą pitną,
* Drugie zamknięcie w postaci kuli wykonanej z tworzywa sztucznego o budowie komórkowej,
* Krańcowy ogranicznik ruchu przy otwieraniu i zamykaniu,
* Zawór napowietrzający zabudowany w pokrywach hydrantu,
* Pierścień dodatkowy typu o-ring w górnej komorze hydrantu zabezpieczający pakiet uszczelniający ślizgu przed korozją,
* Możliwość wymiany elementów wewnętrznych hydrantu bez wykopywania,
* Pole herbowe,
* Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677, dodatkowe zabezpieczenie przed promieniowaniem UV. Kolor czerwony.
* Oznakowanie hydrantu zgodne z PN-EN 14384,

1. Kształtki

* Kształtki wykonane z żeliwa sferoidalnego  GGG 50 wg GJS-500-7
* Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
* Połączenia kołnierzowe, ciśnienie PN16

1. Obudowy teleskopowe do zasuw

* Zakres obudowy teleskopowej: Rd = 1,3 – 1,8 m
* Pręt ocynkowany o profilu kwadratowym o boku min. 18mm.
* Kaptur trzpienia wykonany z żeliwa sferoidalnego GGG40 EN-GJS-400-15 przymocowany śrubą
* Sprzęgło z żeliwa sferoidalnego GGG40 EN-GJS-400-15 mocowane do trzpienia zasuwy za pomocą ocynkowanej (nierdzewnej ) zawleczki
* Zabezpieczenie przed rozerwaniem
* Blacha oporowa umożliwiająca ustawienie obudowy na dowolnej wysokości
* Rura osłonowa wykonana z PE

1. Skrzynka uliczna do wody „W” duża

* Korpus i pokrywa wykonany z żeliwa szarego GG25

1. Słupek pojedynczy do tabliczki

* Wysokość 2,5m, kolor niebieski, zabezpieczony przez korozją, malowane proszkowo) otwory dostosowane do tabliczki

1. Słupek podwójny do tabliczki

* Wysokość 2,5m, kolor niebieski, zabezpieczony przez korozją, malowane proszkowo) otwory dostosowane do tabliczki

1. Tabliczka znamionowa „Z”

* blacha ocynk malowana na tło kolor biały, opis kolor niebieski z otworami dostosowanymi do słupka

1. Tabliczka znamionowa „D”

* blacha ocynk malowana na tło kolor biały, opis kolor niebieski z otworami dostosowanymi do słupka

1. Tabliczka znamionowa „H”

* blacha ocynk malowana na tło kolor czerwony, opis kolor biały z otworami dostosowanymi do słupka