

URZĄD MIASTA ZGIERZA
Wydział Inwestycji i Rozwoju
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
tel. 42 716 28 54
(pieczęć wydziału zamawiającego)

Załącznik nr 26.1.a.
do SIWZ

OPIS

PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. NAZWA (I MIEJSCE REALIZACJI) ZAMÓWIENIA:

Przebudowa ulicy Jana Śniechowskiego w Zgierzu

2. KOD ZAMÓWIENIA¹⁾ : GŁÓWNY PRZEDMIOT: 45233120-6

**DODATKOWY PRZEDMIOT: 45232130-2
45231300-8**

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA¹⁾ :

Przebudowa ulicy Jana Śniechowskiego w Zgierzu składająca się z dwóch części:

I - CZĘŚĆ I:

A/ Przedmiot zamówienia:

Część I obejmuje przebudowę Jana Śniechowskiego w Zgierzu w zakresie:

- wykonanie jezdni, chodników oraz zjazdów
- wykonanie kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi

zgodnie z przedstawionym poniżej zakresem rzeczowym zamówienia oraz załączonymi dokumentacjami technicznymi (załącznik nr 1 a,b,c), specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót (załącznik nr 2 a,b), aktualnie obowiązującymi przepisami. Przedmiary robót (załącznik nr 3 a,b,c), należy traktować jako materiał pomocniczy, nie będący podstawą opisu przedmiotu zamówienia i obliczenia ceny ryczałtowej oferty. Zamawiający posiada wymagane pozwolenie na budowę oraz zgłoszenia na zakresy robót nie wymagających uzyskanie pozwolenia na budowę.

Zakres rzeczowy zamówienia w szczególności obejmuje:

1. Roboty w pasie drogowym ul. Jana Śniechowskiego:

- a) rozbiórka nawierzchni jezdni oraz chodników wraz z podbudową
- b) usunięcie drzew – 7 szt.

- c) wykonanie podbudowy jezdni:
 - dolna warstwa – stabilizacja kruszywa naturalnego spoiwami hydraulicznymi o gr. 20 cm
 - górną warstwę – kruszywo łamane (0-31,5) o gr. 20 cm
- d) wykonanie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno – asfaltowych:
 - warstwa wiążąca o gr. 5 cm
 - warstwa ścieralna o gr. 5 cm
- e) wykonanie podbudowy chodników:
 - dolną warstwę – warstwę odsączającą z piasku o gr. 10 cm
 - górną warstwę – kruszywo łamane (0-31,5) o gr. 15 cm
- f) wykonanie nawierzchni chodników:
 - podsyпка cementowo - piaskowa o gr. 4 cm
 - kostka brukowa koloru szarego o gr. 6 cm
- g) wykonanie podbudowy zjazdów:
 - dolną warstwę – warstwę odsączającą z piasku o gr. 10 cm
 - górną warstwę – kruszywo łamane (0-31,5) o gr. 20 cm
- h) wykonanie nawierzchni zjazdów:
 - podsyпка cementowo - piaskowa o gr. 4 cm
 - kostka brukowa koloru czerwonego barwiona w masie o gr. 8 cm
- i) wykonanie krawężników i obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem
- j) wykonanie trawników

2. Wylot skrzyżowania zlokalizowany w pasie drogowym drogi krajowej nr 91 (ul. Łódzka):

- a) frezowanie istniejącej nawierzchni mineralno asfaltowej na grubość ok. 5 cm
- b) wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanek mineralno – asfaltowych o grubości 5 cm
- c) rozebranie krawężników betonowych i wykonanie nowych na ławie betonowej z oporem
- d) nawierzchnię przedmiotowego wylotu ze skrzyżowania przecina torowisko tramwajowe, które w ramach zadania należy wymienić. W miejsce starego torowiska wykonać nowe osadzone w korytkach przejazdowej żelbetowej prefabrykowanej płyty torowej posadowionej na podbudowie z kruszywa łamanego

3. Kanalizacja deszczowa wraz z wpustami ulicznymi

- a) wykonanie kanału deszczowego \varnothing 315 z włączeniem w istniejącą kanalizację
- b) wykonanie nowych i wymiana starych wpustów kanalizacji i studni deszczowych, zastosowane wpusty winny być wykonane w układzie krawężnikowo – ulicznym
- c) wykonanie przykanalików \varnothing 160 do kanalizacji deszczowej.

4. Oznakowanie

- a) wymiana oznakowania pionowego zgodnie z obowiązującą organizacją ruchu
- b) odtworzenie oznakowania poziomego zgodnie z obowiązującą organizacją ruchu
- c) wymiana koszy ulicznych na śmieci (kształt walca, kolor ciemny szary, umieszczone na słupku, system opróżniania bezworkowy)
- d) odtworzenie pętli indukcyjnych

B/ Warunki realizacji zamówienia:

1. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia. Są to między innymi: koszty prób, badań, odbiorów, uzgodnień, wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, usunięcia ewentualnie występujących kolizji, regulacji pionowej studzienek kanalizacji sanitarnej, telefonicznych, gazowych oraz skrzynek i zasuw wodociągowych.
2. Chodniki od strony granicy pasa drogowego należy zakończyć obrzeżem betonowym, w miejscach zbliżenia do elewacji budynków i fundamentów ogrodzeń należy zastosować wypełnienie kostką brukową
3. Zaleca się aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji w terenie oraz zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.
4. Wszystkie użyte materiały winny spełniać obowiązujące normy i posiadać niezbędne deklaracje zgodności, atesty, certyfikaty.
5. Wykonawca opracuje niezbędne projekty organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami, związane z ograniczeniami w ruchu na czas robót, wraz z wykonaniem oznakowania na koszt własny.
6. Projekty organizacji ruchu winny zostać w pierwszej kolejności uzgodnione z Zamawiającym oraz z zarządcą drogi krajowej nr 91.
7. Wykonawca winien uzyskać decyzje na czasowe zajęcie pasa drogowego ulic Śniechowskiego i Pułaskiego oraz w niezbędnym zakresie ul. Łódzkiej (droga krajowa nr 91).
8. Wykonawca zostanie przez Zamawiającego zwolniony z opłaty za uzgodnione czasowe zajęcie ulicy Śniechowskiego i Pułaskiego.
9. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić i poczynić niezbędne uzgodnienia z podmiotami odpowiedzialnymi za zorganizowany transport zbiorowy zarówno kołowy jak i szynowy, a w razie konieczności zorganizować objazdy. Wszelkie koszty z tym związane pokrywa Wykonawca.
10. Materiały z rozbiórki nadające się do ponownego wbudowania, Wykonawca złoży na paletach, zabezpieczy i przetransportuje w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie miasta Zgierza.
11. Destrukt pozyskany z frezowania nawierzchni zostanie przetransportowany i rozłożony przez Wykonawcę w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie Gminy Miasto Zgierz. W ramach powyższych czynności Wykonawca uwzględni transport, profilowanie i mechaniczne zagęszczenie destruktu.

12. Wszelkie prace związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia należy prowadzić w sposób jak najmniej uciążliwy dla mieszkańców.
13. O planowanych utrudnieniach oraz zamknięciu odcinka ulicy dla ruchu należy skutecznie powiadomić mieszkańców z 7 dniowym wyprzedzeniem.

C/ Załączniki:

- 1 a,b Dokumentacja techniczna
- 2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- 3 a,b,c Przedmiar robót

II - CZĘŚĆ II:

A/ Przedmiot zamówienia:

„Budowa w ulicy Jana Śniechowskiego w Zgierzu sieci kanalizacji sanitarnej, odejść bocznych kanalizacji sanitarnej, przyłączy wodociągowych i przebudowa sieci wodociągowej wraz z przełączeniami”,

zgodnie z przedstawionym poniżej zakresem rzeczowym zamówienia oraz załączonymi dokumentacjami technicznymi (załączniki nr 4 a, b, c, d, e), specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót (załączniki nr 5 a, b, c, d), aktualnie obowiązującymi przepisami. Przedmiary robót (załączniki nr 6 a,b), należy traktować jako materiał pomocniczy, nie będący podstawą opisu przedmiotu zamówienia i obliczenia ceny ryczałtowej oferty. Zamawiający posiada wymagane pozwolenie na budowę oraz zgłoszenia na zakresy robót nie wymagających uzyskanie pozwolenia na budowę.

Zakres rzeczowy zamówienia w szczególności obejmuje

1. Kanalizacja sanitarna

- a) Kanalizacja sanitarna z rur PCW kl. „S” SDR 34 \varnothing 200 mm - 226,70 m
- b) Odejścia boczne (23 szt.) z rur PCW kl. „S” SDR 34 \varnothing 160 mm - 201,90 m
(w tym na działkach prywatnych (9 szt.) – 54,24 m)
- c) studnie kanalizacyjne betonowe szczelne \varnothing 1200 mm spełniające wymogi normy PN-B-10729 i PN-EN 1917 z wyprofilowaną kinetą, stopniami włączowymi, pokrywą i włazem żeliwnym \varnothing 600 mm z logo Zamawiającego - 7 szt.
- d) studnie kanalizacyjne betonowe szczelne \varnothing 1000 mm spełniające wymogi normy PN-B-10729 i PN-EN 1917 z wyprofilowaną kinetą, stopniami włączowymi, pokrywą i włazem żeliwnym \varnothing 600 mm – na działkach prywatnych - 6 szt.
- e) studnie tworzywowe DN 400 mm – na działkach prywatnych - 3 szt.
- f) trójniki redukcyjne \varnothing 200/160 mm - 15 szt.

2. Sieć Wodociągowa

- a) przebudowa sieci wodociągowej średnicy 250 mm - wymiana rur żeliwnych istniejącego wodociągu na rury PE 100 RC SDR 11 PN16 \varnothing 280 mm metodą krakingu
- 402,00 m
- b) wymiana istniejących zasuw na zasuwy z żeliwa sferoidalnego z miękkim uszczelnieniem:
średnicy DN 250 mm - 5 szt.
średnicy DN 150 mm - 1 szt.
- c) wymiana istniejących hydrantów podziemnych i zasuw DN 100 - 4 kpl.
- d) przebudowa przyłączy wodociągowych w pasie drogowym- wymiana rur istniejących przyłączy na:
rury PE 100 (PN10) SDR 11 \varnothing 40 - 62,42 m (11 szt.)
rury PE 100 (PN10) SDR 11 \varnothing 63 (pos. 9, 24, 24a) - 24,51 m (3 szt.)
wymiana zasuw na zasuwy z miękkim uszczelnieniem na każdym przyłączy w pasie drogowym - 14 szt.
- e) budowa nowych przyłączy wodociągowych
z rur PE 100 (PN10) SDR 11 \varnothing 40 - 229,29 m (12 szt.)
z rur PE 100 (PN10) SDR 11 \varnothing 63 (pos. 9) - 15,00 m (1 szt.)
(w tym na działkach prywatnych- 164,80 m)
studnie wodomierzowe betonowe \varnothing 1200 mm - 7 szt.
studnie wodomierzowe betonowe 2500x3000 mm - 1 szt.
zestawy wodomierzowe (bez wodomierza) - 10 kpl.
- f) przełączenie istniejącego przyłącza do nowej sieci (pos.7) - 1 szt.

B/ Warunki realizacji zamówienia:

- 1) Wszystkie uzgodnienia i pozwolenia niezbędne przy wykonaniu przedmiotu zamówienia, w tym uzgodnienie z właścicielami nieruchomości - z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem - terminu wejścia na posesję, należą do Wykonawcy.
- 2) Przy prowadzeniu robót należy zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwość wystąpienia kolizji.
- 3) W czasie prowadzonych robót należy zagwarantować bezpieczne dojścia i dojazdy do posesji
- 4) Przed wejściem na teren budowy Wykonawca zobowiązany jest do zrobienia dokumentacji fotograficznej terenu budowy, w tym w szczególności budynków sąsiadujących z terenem budowy, która będzie stanowić załącznik do protokołu przekazania terenu.
- 5) Wykonawca opracuje projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy włączenia sieci wodociągowej w drodze krajowej Nr 91 wraz z wymaganymi uzgodnieniami oraz uzyska decyzje na czasowe zajęcie pasa drogowego. Opłaty za zajęcie drogi krajowej ponosi Wykonawca.
- 6) Wykonawca opracuje projekt odtworzenia nawierzchni drogi krajowej Nr 91 (włączenie wodociągu) wraz z wymaganymi uzgodnieniami. Koszty projektu i odtworzenia nawierzchni

drogi krajowej ponosi Wykonawca.

7) Wykonawca nie ponosi opłat za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym.

C/ Załączniki:

4 a, b, c, d, e Dokumentacja techniczna

5 a, b, c, d Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

6 a, b Przedmiar robót

III - Wymagania/informacje ogólne:

- Na okres realizacji robót wymagane jest aby wykonawca lub podwykonawca zatrudniał osoby na podstawie umowy o pracę wykonujące czynności: brukarskie, budowlane, instalatorskie w zakresie sieci wod – kan.
- Część I zamówienia objęta jest dofinansowaniem w ramach rządowego programu pod nazwą „Program rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016 – 2019”

1) zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

SPORZĄDZIŁ:

Specjalista

Martin Wasiak

(podpis, pieczęćka)

**NACZELNIK
WYDZIAŁU ZAMAWIAJĄCEGO:**

Pierwszy Z-ca Naczelnika Wydziału

mgr Adam Kwiatkowski

(podpis, pieczęćka)

Zgierz, 23.03.2017r.....