

- PFU -

„Kompleksowa modernizacja dróg gminnych w miejscowości Herby”
Wykonanie dokumentacji PFU (Program funkcjonalno-użytkowy) .

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji PFU (Program funkcjonalno-użytkowy) dla zadania „Kompleksowa modernizacja dróg gminnych w miejscowości Herby”.

Etap 1.

1) Przebudowa konstrukcji i nawierzchni drogi ul. Parkowej w Herbach (dz. nr 587/8),
droga gminna dł. ok. 181,00 m.b.; wraz z wymianą istniejącej sieci wodociągowej i sanitarnej wraz z przyłączami i budową kanalizacji deszczowej.

Zakres prac projektowych:

Roboty rozbiórkowe:

- konstrukcja drogi z betonu asfaltowego
- konstrukcja chodników
- konstrukcja przebudowywanych wjazdów,
- elementy prefabrykowane (krawężniki i obrzeża)

Zakres planowanego przedsięwzięcia do projektowania:

Do projektowania przyjąć należy następujące założenia wyjściowe:

- | | |
|------------------------------|--|
| - kategoria dróg | - gminna, |
| - rodzaj nawierzchni | - nawierzchnia z betonu asfaltowego/ z kostki betonowej. |
| - klasa dróg | - D |
| - szerokość jezdni | - 5,00 - 6,00 m |
| - kategoria ruchu | - KR1 |
| - obciążenie | - 100kN/oś |
| - chodnik z kostki betonowej | |
| - wjazdy do posesji. | |

2) Przebudowa konstrukcji i nawierzchni drogi ul. Leśnej w Herbach (dz. nr 602/6, 443/6, 242/6, 52/6, 519/6, 82/4, 80/6, 50/14),

droga gminna dł. ok. 1140,00 m.b.; wraz z wymianą istniejącej sieci wodociągowej, deszczowej i sanitarnej wraz z przyłączami.

Zakres prac projektowych:

Roboty rozbiórkowe:

- konstrukcja drogi z betonu asfaltowego
- konstrukcja drogi z trylinki
- konstrukcja chodników
- konstrukcja przebudowywanych parkingów,
- elementy prefabrykowane (krawężniki i obrzeża)

Zakres planowanego przedsięwzięcia do projektowania:

Do projektowania przyjąć należy następujące założenia wyjściowe:

- | | |
|--|--|
| - kategoria dróg | - gminna, |
| - rodzaj nawierzchni | - nawierzchnia z betonu asfaltowego/ z kostki betonowej. |
| - klasa dróg | - L i D |
| - szerokość jezdni | - 5,00 - 6,00 m |
| - kategoria ruchu | - KR1 |
| - obciążenie | - 100kN/oś |
| - elementy prefabrykowane (krawężniki i obrzeża) | |

- chodnik z kostki betonowej
- parkingi osiedlowe

Etap 2.

1) Przebudowa konstrukcji i nawierzchni drogi ul. Kościuszki w Herbach (dz. nr 585/2, 378/2),

droga gminna dł. ok. 333,00 m.b.; wraz z wymianą istniejącej sieci wodociągowej, deszczowej i sanitarnej wraz z przyłączami.

Zakres prac projektowych:

Roboty rozbiórkowe:

- konstrukcja drogi z betonu asfaltowego
- elementy prefabrykowane (krawężniki)

Zakres planowanego przedsięwzięcia do projektowania:

Do projektowania przyjąć należy następujące założenia wyjściowe:

- kategoria dróg - gminna,
- rodzaj nawierzchni - nawierzchnia z betonu asfaltowego/ z kostki betonowej.
- klasa dróg - D
- szerokość jezdni - 5,00 - 6,00 m
- kategoria ruchu - KR1
- obciążenie - 100kN/oś
- elementy prefabrykowane (krawężniki)
- wjazdu do posesji

2) Przebudowa konstrukcji i nawierzchni drogi ul. Kilińskiego w Herbach (dz. nr 661/2),

droga gminna dł. ok. 76,00 m.b.; wraz z wymianą istniejącej sieci wodociągowej, deszczowej i sanitarnej wraz z przyłączami.

Zakres prac projektowych:

Roboty rozbiórkowe:

- konstrukcja drogi z betonu asfaltowego
- elementy prefabrykowane (krawężniki)

Zakres planowanego przedsięwzięcia do projektowania:

Do projektowania przyjąć należy następujące założenia wyjściowe:

- kategoria dróg - gminna,
- rodzaj nawierzchni - nawierzchnia z betonu asfaltowego/ z kostki betonowej.
- klasa dróg - D
- szerokość jezdni - 5,00 - 6,00 m
- kategoria ruchu - KR1
- obciążenie - 100kN/oś
- elementy prefabrykowane (krawężniki)
- wjazdu do posesji

3) Przebudowa konstrukcji i nawierzchni drogi ul. Głowackiego w Herbach (dz. nr 312/2),

droga gminna dł. ok. 55,00 m.b.; wraz z wymianą istniejącej sieci wodociągowej, deszczowej i sanitarnej wraz z przyłączami.

Zakres prac projektowych:

Roboty rozbiórkowe:

- konstrukcja drogi z betonu asfaltowego
- elementy prefabrykowane (krawężniki)

Zakres planowanego przedsięwzięcia do projektowania:

Do projektowania przyjąć należy następujące założenia wyjściowe:

- kategoria dróg - gminna,
- rodzaj nawierzchni - nawierzchnia z betonu asfaltowego/ z kostki betonowej.
- klasa dróg - D
- szerokość jezdni - 5,00 - 6,00 m
- kategoria ruchu - KR1
- obciążenie - 100kN/oś
- elementy prefabrykowane (krawężniki)

- wjazdu do posesji

W programie funkcjonalno-użytkowym uwzględnić należy:

- wykonanie odprowadzenia wód opadowych i roztopowych do istniejących sieci
- w pasie drogowym remontowanych dróg należy przewidzieć wymianę istniejących hydrantów i rozbudowę sieci wodociągowej o sieć hydrantową w celu zapewnienia ochrony p.poż istniejących budynków
- w pasie drogowym ul. Leśnej należy przewidzieć wymianę odcinka sieci wodociągowej wody surowej i uzdatnionej.
- dla każdego etapu należy opracować Projekt stałej organizacji ruchu
- w pasie drogowym remontowanych dróg należy przewidzieć wymianę istniejących słupów oświetlenia ulicznego wraz wymianą opraw oświetleniowych.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1) Wykonanie kompleksowej dokumentacji PFU z uwzględnieniem:

- a) zaprojektowanie wymiany/budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, kanalizacji deszczowej i sieci wodociągowej.
 - b) zaprojektowanie przyłączy do nieruchomości objętych zakresem opracowania wraz z wpięciem istniejących budynków.
- 2) Uzyskanie wszelkich niezbędnych materiałów i uzgodnień.

2. Dla każdego zadania osobno, Wykonawca jest zobowiązany do:

- 2.1. weryfikacji zakresu i obszaru objętego projektem umożliwiającej realizację całego zadania,
 - 2.2. uzyskania na własny koszt aktualnych podkładów geodezyjnych i innych map niezbędnych do opracowania dokumentacji, w tym mapy do celów projektowych- jeżeli jest ona niezbędna,
 - 2.3. uzyskania zgody zarządców dróg na umieszczenie sieci w pasie drogowym (jeżeli wymagane),
 - 2.4. uzyskania wypisu z planów zagospodarowania przestrzennego terenów objętych przedmiotową inwestycją,
 - 2.5. uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia inwestycyjnego (jeżeli wymagane),
3. Wszystkie dokumenty i materiały niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, Wykonawca zorganizuje we własnym zakresie, a ich koszt uwzględni w cenie oferty.
4. Wybrany Wykonawca ustali szczegóły dotyczące dokumentacji PFU z Zamawiającym, przed przystąpieniem do prac przy dokumentacji PFU.