



Opis przedmiotu zamówienia

I. **Nadana nazwa zamówienia:** Przebudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą oraz budową wodociągu, przyłączy wodociągowych w Białokoszu

II. **Lokalizacja przedmiotu zamówienia:** dz. ew. nr 23, 26, 50, 52 dz. drogowe oraz 51/2, 51./3, 24/4, 24/5, 24/8, 24/13 obręb Białokosz.

III. **Rodzaj zamówienia:** Roboty budowlane, sanitarne i elektryczne

IV. **Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przebudowy drogi gminnej wraz z infrastrukturą oraz budową wodociągu, przyłączy wodociągowych w Białokoszu.

V. **Zakres realizowanego projektu**

Kody CPV:

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

45110000-1 Roboty w zakresie rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg

45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów.

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45316110-9 - Oświetlenie drogi

VI. **Zakres:**

- Przebudowa nawierzchni asfaltowej gr. 4cm na istniejącej konstrukcji - 1563m²
- Rozbudowa nawierzchni asfaltowej gr. 4cm z nową konstrukcją na poszerzeniach - 258m²
- Rozbudowa jezdni z kostki bet.gr.8cm na nowej konstrukcji nośnej - 382m²
- Rozbudowa chodnika z kostki betonowej grub. 6cm - 106m²
- Wykonanie trawników z wysiewu i skrajni utwardzonych; - 310m²
- Budowa kanalizacji deszczowej Kd 200 z wpustami na studniach rewizyjnych; - 309m²
- Budowa systemu podczyszczania wód deszczowych z wylotem do J. Białokoskiego - 1 kpl
- Zjazdy na posesje o nawierzchni z kostki betonowej grub. 8cm; - 155mb
- Budowa wodociągu rozdzielczego dn100 z przyłączami; - 518mb
- Budowa studni wodomierzowych dn1000 w granicy posesji; - 9 kpl.
- Rozbudowa linii oświetlenia ulicznego z lampami Led50W; - 105mb
- Slip do wodowania z płyt betonowych; - 30m²

Zakres inwestycji drogowej obejmuje rozbudowę pasa drogi na długości 333mb

VII. **Opis szczegółowy rozwiązań budowlanych:**

Przebudowa nawierzchni asfaltowej gr. 4cm na istniejącej konstrukcji:

Istniejąca jezdnia w km0+000 do km0+225 o szerokości 7,0 m poddać frezowaniu niwelacyjnemu na głębokość 2-4 cm z zachowaniem istniejącej warstwy nośnej - bruku kamiennego na którym należy wykonać ułożenie jednej warstwy betonu asfaltowego Ac11W grubości 4 cm. Należy wykonać również jeden próg zwalniający.



Rozbudowa nawierzchni asfaltowej gr. 4cm z nową konstrukcją na poszerzeniach:

W km0+225 do km0+281 należy wykonać poszerzenie konstrukcji nośnej lewostronnie na szerokości 2,6m oraz w km0+281 do km0+298 nową konstrukcję nośną na całej szerokości to jest 7,0m i ułożyć jednolitą nawierzchnię asfaltową AC11W grubości 4cm.

Rozbudowa jezdni z kostki bet.gr.8cm na nowej konstrukcji nośnej:

Od km0+298 do końca oraz na powierzchni placu manewrowego nad Jeziorem Białokoskim wykonać nawierzchnię z kostki betonowej gr.8cm posadowionej na warstwach nośnych przenoszących obciążenie do 100kN/m².

Rozbudowa chodnika:

Chodnik wykonać po prawej stronie jezdni od km0+225 do km0+305. Szerokość chodnika wynosi 1,8m. Warstwę ścieralną chodnika wykonać z betonowej kostki brukowej. Obramowanie chodnika wykonać z obrzeża betonowego 8x30x100cm. W linii chodnika krawędzie zjazdów na posesję wykonać z krawężnika najazdowego 15x22. Nawierzchnię chodników wykonać z betonowej kostki brukowej grubości 6cm, koloru szarego lub grafitowa, typu prostokąt.

Wykonanie trawników z wysiewu i skrajni utwardzonych:

Skrajnie oraz fragmenty wyłączone z ruchu pojazdów wykonać z tłucznia kamiennego układanego na podsypce zagęszczanej cementem oraz warstwą nośną z kruszywa kamiennego i chudego betonu. Ponadto wyznaczone miejsca obsiać trawą.

Budowa kanalizacji deszczowej Kd 200 z wpustami na studniach rewizyjnych:

Budowę systemu kanalizacji grawitacyjnej z kolektorami prowadzonymi w jezdni, gdzie pokrywy studni inspekcyjnych, spadowych i kaskadowych oznaczonych „sw” wyprowadzone będą obustronnie przy krawężnikach. Wody deszczowe z jezdni kierowane będą wyprofilowanymi spadkami 11 poprzecznymi i naturalnymi spadkami podłużnymi do obustronnie zlokalizowanych przy krawężnikach wpustów ulicznych z osadnikami.

Budowa systemu podczyszczania wód deszczowych z wylotem do J. Białokoskiego:

Odwodnienie realizowane jest poprzez nadanie projektowanym elementom odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych. Odprowadzenie wody z jezdni odbywać się będzie za pomocą projektowanego kolektora prowadzonego równolegle tuż przy prawostronnym krawężniku w linii studni z wpustami ulicznymi, które pełnić będą potrójną rolę; studni wpustowej, osadnikowej oraz rewizyjnej a także zbiorczej z wpustów osadzonych po przeciwnej stronie jezdni. Naturalny spadek i nachylenie 2,0 do 9,4% pozwala na grawitacyjne skierowanie zebranych wód deszczowych do zintegrowanego separatora zanieczyszczeń ropopochodnych z osadnikiem dynamicznym zawieszin opadających i dalej do poprzez wylot w obudowie betonowej do Jeziora Białokoskiego.

Zjazdy na posesję o nawierzchni z kostki betonowej:

Zjazdy na posesję, jak w projekcie tj. cztery zjazdy indywidualne i pięć zjazdów publicznych; wykonać z kostki betonowej na podbudowie wzmocnionej, umożliwiające dojazd do bram posesji lub jej granicy i miejsc postojowych.



Budowa wodociągu rozdzielczego dn100 z przyłączami:

W wyznaczonym pasie drogi gminnej na działce ewidencyjnej nr 50 oraz w pasie drogi powiatowej nr 1739P, działka ewidencyjna nr 52 wykonać wodociąg rozdzielczy dn100, który włączony zostanie do istniejącego wodociągu węzłem W1 w okolicy skrzyżowania w km0+005. W poboczu drogi powiatowej wykonać wodociąg „A” wykonany metodą bez wykopową z rur HDPE100, n-10 długości 271 mb, zakończonego hydrantem naziemnym HP-80 w okolicy zjazdu do Pałacu Białokoskiego. W pasie drogi gminnej ; działka ew. nr50 wykonać wodociąg „B” pvc100, długości 247mb, który zasili istniejący wo160 w okolicy km0+220.

Budowa studni wodomierzowych dn1000 w granicy posesji:

Wykonać 9 studni wodomierzowych, zgodnie z projektem oraz kosztorysem inwestorskim.

Rozbudowa linii oświetlenia ulicznego z lampami Led50W:

Istniejące lampy na dwóch początkowych słupach należy wymienić na oprawy LED o mocy 55W. Oprawy powinny być wyposażone w system oszczędzania mocy; SMART-CITY. Dodatkowo należy zakupić oraz postawić z całym osprzętowaniem dwie lampy solarne.

Slip do wodowania z płyt betonowych:

Wykonać slip z płyt betonowych 3,0x1,5x0,15 m wraz z podbudową nad J. Białokoskim.

Szczegółowe dane techniczno- materiałowe zawarte zostały w projekcie technicznym oraz w kosztorysie inwestorskim.

VIII.Uwagi dla wykonawcy:

- W projekcie ujęta jest wymiana pięciu opraw ulicznych. Przedmiotem zamówienia jest wymiana tylko dwóch pierwszych opraw.
- W projekcie ujęte jest postawienie czterech nowych lamp ulicznych. Przedmiotem zamówienia nie jest zakup oraz montaż nowych lamp ulicznych.
- W projekcie ujęta jest nakładka asfaltowa grubości 5 cm. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie nakładki asfaltowej grubości 4 cm.
- W projekcie ujęta jest większa powierzchnia utwardzenia na plaży. Przedmiotem zamówienia jest utwardzenie zmniejszonej powierzchni na plaży, zgodnie z rysunkiem nr 10.
- W projekcie nie jest ujęty zakup oraz montaż dwóch lamp solarnych. Lampy solarne są ujęte w przedmiarze oraz kosztorysie.

IX. Wytyczne dla wykonawcy:

- Zaleca się dokonanie wizji terenowej (na własny koszt) oraz do uzyskania wszelkich informacji niezbędnych do wyceny i wykonania tego zadania.
- Przed zakupem potrzebnych elementów należy dokonać pomiarów z natury.
- Zamawiający wymaga, aby sposób prowadzenia zamówienia zapewniał utrzymanie ruchu i dojazd. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i przedłożenia zamawiającemu czasowego planu



organizacji ruchu, jeżeli będzie to konieczne.

- Wszelkie opłaty wynikające ze szkód na etapie realizacji zamówienia ponosi wykonawca

X. Zasady zachowania konkurencyjności:

- W przypadku, gdy w projekcie lub opisie przedmiotu zamówienia podano nazwy materiałów, produktów lub urządzeń konkretnych producentów, należy to traktować jako określenie żądanego standardu i jakości.
- Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisanym.
We wszystkich takich sytuacjach wykonawca może zaoferować równoważne: materiały, produkty lub urządzenia o co najmniej takich samych parametrach.
- Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność zastosowanych materiałów i rozwiązań.

Powyższy opis szczegółowych rozwiązań budowlanych został zaczerpnięty z przedmiaru oraz projektu. Brakujące dane znajdują się w nim. Załącznikiem powyższego opisu jest 10 rys.

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane, zachowując zasadę starannego wykonania robót.

Wykonawca robót w trakcie prac jest zobowiązany wykonać wszelkie niezbędne pomiary w celu uzyskania prawidłowego odwodnienia jezdni (spadki poprzeczne, podłużne, skrzyżowania z sieciami uzbrojenia terenu). W przypadku przecięcia się lub zbliżenia elementów projektowanych do sieci uzbrojenia terenu, wykonawca winien wykonać wykopy kontrolne celem ustalenia ich faktycznego przebiegu w planie oraz głębokości posadowienia.

Wszystkie wskazane w projekcie materiały oraz ich producenci stanowią wyznacznik standardu jakościowego. Dopuszcza się stosowanie materiałów innych producentów pod warunkiem zastosowania materiałów nie gorszych niż podane w projekcie.