

**Szczegółowy opis przedmiotu  
zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych przebudowy drogi powiatowej nr 1130G od km 0+000 do km 4+757 na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 213 w Siemianicach do Jezierzyc na dł. 4,76 km. Zakres robót obejmuje wykonanie:

1. Poszerzenia jezdni do szerokości 6,0m o konstrukcji: - podbudowa z betonu asfaltowego KR3-4 AC16P gr. 5 cm - kruszywo łamane 0/31,5 20cm, - kruszywo związane cementem klasy C 5/6 gr. 15cm,
2. Nawierzchni asfaltowej: - warstwa przeciwspekaniowa na poszerzeniu pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego KR3-6 AC11S o grubości po zagęszczeniu 4cm
3. Ciągu pieszo-rowerowego z betonu asfaltowego w obramowaniu z krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z oporem i z obrzeża betonowego 8x30cm na ławie betonowej z oporem o konstrukcji : - warstwą ścieralna z betonu asfaltowego AC8S o grubości po zagęszczeniu 6cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31,5 niezwiązana kruszywem C50/30 gr. 15 cm -wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 5/6 gr. 15 cm
4. Chodników i peronów z kostki betonowej na podsypce cementowo – piaskowej w obramowaniu z krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z oporem i obrzeża betonowego 8x30cm na ławie betonowej z oporem o konstrukcji : - kostka brukowa betonowa 6cm, - podsypka cementowo – piaskowa 3cm, - kruszywo łamane 0/31,5 8cm, - warstwa odcinająca z pospółki 10cm.
5. Ustawienia opornika betonowego 12x25cm na ławie betonowej z oporem.
6. Zatok autobusowych w obramowaniu z krawężników betonowych 15x30cm , krawężników peronowych polimerowych i krawężników betonowych 15x22cm na ławie betonowej z oporem o konstrukcji : - kostka brukowa betonowa 8cm, - podsypka cementowo – piaskowa 3cm, - podbudowa z betonu cementowego C20/25 25cm, - warstwa ulepszonych podłoża z gruntu niewysadzinowego 30cm.
7. Zjazdów na posesje z kostki betonowej w obramowaniu z krawężnika betonowego 15x22cm na ławie betonowej z oporem i opornika betonowego 12x25cm na ławie betonowej o konstrukcji: - kostka brukowa betonowa 8cm, - podsypka cementowo – piaskowa 3cm, - podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31,5 niezwiązana kruszywem C50/30 gr. 20 cm - wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 5/6 gr. 15 cm
8. Zjazdów bitumicznych na działki przyległe do pasa drogowego w obramowaniu z krawężnika betonowego 15x22cm na ławie betonowej z oporem i opornika betonowego

12x25cm na ławie betonowej o konstrukcji: - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego KR 3-4 4cm, - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego KR 3-4 4cm, -podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31,5 niezwiązana kruszywem C50/30 gr. 20 cm -wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 5/6 gr. 15 cm

9. Wyspy dzielącej z odgięciem toru jazdy o nawierzchni z kostki brukowej gr. 6cm w obramowaniu z krawężnika wysepkowego na ławie betonowej,

10. Przepustów pod zjazdami z rur PVC o średnicy 400mm wraz ze ściankami umocnionymi zabrukiem z kamienia.

11. Remontu przepustu pod korpusem drogowym o średnicy 600mm,

12. Wycinki drzew, karczowania pni wraz z ich utylizacją,

13. Ścinania i karczowania krzaków i podsycia wraz z utylizacją,

14. Miejscowego frezowania nawierzchni na średniej grubości 6cm,

15. Poboczy o szer. 1,0m z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości 10cm,

16. Oznakowania poziomego (grubowarstwowego gładkiego pełnego) i pionowego, ustawienie barierek ochronnych U-12a.

17. Przesławienie urządzeń oświetlenia ulicznego – słupów oświetleniowych, opraw lamp, skrzynek bezpiecznikowych.

18. Sadzenie drzew rodzimych liściastych form

19. Odwodnienie składające się z elementów: - przykanaliki z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm, - studzienki ściekowe uliczne betonowe fi 500 z osadnikiem bez syfonu, - zabruk wylotu przykanalika z kamienia.

20. Budowa kanału technologicznego.

W ramach zadania Wykonawca robót zobowiązany będzie do prowadzenia robót w taki sposób aby utrzymać przejezdność odcinka drogi nr 1130G przewidzianego do przebudowy przez cały okres realizacji prac. Dopuszczalne będzie wyłączenie dla ruchu samochodowego odcinków drogi nr 1130G w przypadku gdy przyjęta technologia wykonywania robót bitumicznych obejmować będzie wykonywanie robót całą szerokością jezdni bez złącza w osi jezdni. W takim przypadku Wykonawca wyznaczy objazd odcinków wyłączonych z ruchu. Po stronie Wykonawcy będzie również bieżące uzupełnianie ubytków w jezdni bitumicznej odcinka drogi nr 1130G przekazanego pod inwestycję dla zapewnienia bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.

Zamawiający informuje, że wprowadził listę załączników do SWZ w postaci dokumentacji technicznej projektu przebudowy drogi nr 1130G. Do wyceny robót należy przyjąć pozycje i konstrukcje wskazane w przedmiarze robót.

## **Termin wykonania robót: 120 dni od dnia podpisania umowy z Wykonawcą.**

### Uwaga:

Zamawiający stara się o dofinansowanie przedmiotowej inwestycji. W przypadku braku pełnego dofinansowania, o które ubiega się Zamawiający, Inwestor zastrzega sobie prawo do ograniczenia wykonania zakresu robót lub unieważnienia postępowania.

Wykonawca wykona przedmiot zamówienia z użyciem materiałów i urządzeń własnych. Do wykonania Wykonawca zobowiązany jest użyć materiałów fabrycznie nowych, gwarantujących odpowiednią jakość, o parametrach technicznych i jakościowych określonych w dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia atestów i certyfikatów na każde żądanie Zamawiającego lub inspektora nadzoru;

Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie robót zgodnie z STWiOR technologią robót wyszczególnioną w pozycjach katalogów kosztorysu po cenach oferowanych.

### Wykonawca zobowiązuje się:

- 1) prowadzić roboty tak, aby możliwy był ruch kołowy i pieszy przez cały okres ich trwania
- 2) oznakowania wykonywanych robót, pracującego sprzętu oraz zabezpieczenia pracowników dokonuje Wykonawca, zgodnie z „Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym” i innymi przepisami w tym zakresie. Wykonawca robót odpowiada również za wszelkie skutki wynikające z pracy pod ruchem. Oznakowanie i zabezpieczenie robót musi być zgodne z zaakceptowanym przez Zamawiającego projektem organizacji ruchu. Projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót winien być sporządzony przez Wykonawcę i zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem.

### Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt m.in.:

- 1) zapewnić kompletne kierownictwo, siłę roboczą, materiały, sprzęt i inne urządzenia niezbędne do wykonania robót oraz usunięcia wad,
- 2) pełnić funkcje koordynacyjne w stosunku do robót realizowanych przez podwykonawców,
- 3) zapewnić ciągły nadzór nad pracownikami wykonującymi roboty,
- 4) ponosić odpowiedzialności za wykonanie robót, tj. zapewnienie warunków bezpieczeństwa osób przebywających na placu budowy i mienia oraz za metody organizacyjno – techniczne stosowane na placu budowy,
- 5) zapewnić specjalistyczne kierownictwo i montaż dla dostarczonych przez siebie maszyn i urzą- dzeń,
- 6) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji przedmiotu zamówienia - naprawienie ich i doprowadzenie do stanu poprzedniego,
- 7) usuwać i składować wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne,
- 8) wykonać projekt i zabezpieczenie organizacji ruchu na czas trwania robót budowlanych,

- 9) doprowadzić teren przyległy (do placu budowy) do stanu pierwotnego po zakończeniu realizacji robót budowlanych (np. przywrócenia do stanu pierwotnego pobocza i terenów zielonych),
- 10) demontować, naprawiać, montować ogrodzenia posesji oraz innych uszkodzeń obiektów istniejących i elementów zagospodarowania terenu,
- 11) transportować materiał uzyskany z robót ziemnych na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- 12) zorganizować, zabezpieczyć, utrzymać i zlikwidować plac budowy,
- 13) dokonać odbioru wykonanych robót wraz z wykonaniem wymaganych prób i badań, 14) zapewnić pełną obsługę geodezyjną oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej,
- 15) wykonywać wszelkie inne obowiązki, zgodnie z zapisami SWZ
- 16) Wykonawca ma obowiązek uczestniczenia w konsultacjach i naradach koordynacyjnych organizowanych przez Zamawiającego w jego siedzibie,

Wykonawca przedłoży zamawiającemu zatwierdzony i uzgodniony projekt organizacji ruchu na czas budowy oraz plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) przed rozpoczęciem robót budowlanych.

- Powiadomienia na piśmie właścicieli sieci technicznych znajdujących się w obszarze robót o terminie rozpoczęcia robót i dostarczenia zamawiającemu kopii potwierdzających wykonanie tych zawiadomień

**Kody CPV – wspólnego słownika zamówień:**

**CPV: 45.00.00.00-7 Pełna nazwa: Roboty budowlane**

**CPV: 45.23.32.20-7 Pełna nazwa: Roboty w zakresie nawierzchni dróg**