



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: „**Poprawa bezpieczeństwa na przejściach dla pieszych w Czersku**”

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

Część 1. Poprawa bezpieczeństwa na przejściu dla pieszych na ul. Szkolnej w Czersku.

Część 2. Poprawa bezpieczeństwa na przejściu dla pieszych poprzez budowę oświetlenia drogowego w ciągu ul. Starego Urzędu w m. Czersk.

Część 3. Poprawa bezpieczeństwa na przejściu dla pieszych poprzez budowę oświetlenia drogowego w ciągu ul. Piotra Ferensa w m. Czersk.

Część 4. Poprawa bezpieczeństwa na przejściu dla pieszych poprzez budowę oświetlenia drogowego w ciągu ul. Pomorskiej w m. Czersk.

Część 1. Poprawa bezpieczeństwa na przejściu dla pieszych na ul. Szkolnej w Czersku.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1) Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
- 2) Wyniesione przejście dla pieszych
- 3) Chodniki
- 4) Elementy ulic
- 5) Elementy BRD (w tym lampy doświetlające przejście)
- 6) Tablica informacyjna

2. **UWAGA.** Zamieszczony Projekt Organizacji Ruchu zawiera większy zakres niż wymagany w zadaniu, zadanie obejmuje:

- a) wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych o nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - fazowana czerwona z wydźgniętymi pasami dla pieszych w kolorze szarym na podbudowie z betonu C12/15 o grubości 10 cm.
- b) wykonanie oświetlenia dedykowanego.
- c) instalację urządzeń BRD w tym 1 znaku pionowego aktywnego D6.
- d) wykonanie oznakowania poziomego w obrębie przejścia dla pieszych.
- e) wymianę krawężników betonowych na nowe w obrębie przejścia dla pieszych, wykonanie dojścia do przejścia z płytek betonowych o specjalnej fakturze pozwalającej osobom niewidomym bezpiecznie zatrzymać się przed niekontrolowanym wejściem na drogę grub. 8 cm - kolor żółty, pasek o szerokości 40 cm z każdej strony przejścia.
- f) przełożenie niezbędnego zakresu istniejącego chodnika z uwagi na budowę linii zasilającej oświetlenie.

3. **UWAGA.** Wyniesione przejście dla pieszych powinno być wykonane zgodnie z załącznikiem nr 4 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków umieszczania ich na drogach – zgodnie z rys. 8.1.13.

4. **UWAGA.** Projektowany system aktywny przejścia dla pieszych składa się z dwóch słupów kompozytowych o wysokości 6 metrów i wysięgnikami kompozytowymi o długości 0,5 metra. Na projektowanych wysięgnikach należy zamontować oprawy asymetryczne LED.

5. Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który zostanie zatwierdzony przez odpowiednie organy i zarządców dróg.

6. Wykonawca przed rozpoczęciem prac uzgodni z ZUK Sp. z o.o. w Czersku lokalizację studni i zaworów sieci wod.- kan. i wykona ewentualną regulację wysokości w stosunku do przyszłej nawierzchni jezdni (w razie takiej potrzeby), a po wykonaniu prac przedstawi Zamawiającemu protokół spisany z przedstawicielem ZUK Czersk potwierdzający prawidłowe wykonanie tej regulacji.

7. Wykonawca zobowiązany jest do wytyczenia granic pasa drogowego. Roboty powinny być

- prorowadzone wyłącznie w granicach pasa drogowego.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wyceny zamówienia w oparciu o Projekt budowlany oraz Projekt Organizacji Ruchu, załączone przedmiary mają charakter pomocniczy.
 9. Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru i Zamawiającemu do zatwierdzenia wnioski materiałowe dotyczące materiałów, które zamierza wbudować. Wbudowanie materiałów może nastąpić wyłącznie po uzyskaniu akceptacji.
 10. Wykonawca zobowiązany jest do ustawienia 1 szt. tablicy informacyjnej dotyczącej dofinansowania zadania. Tablicę informacyjną należy wykonać według wzoru i wytycznych określonych w załączniku nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.
 11. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz pomocniczo w przedmiarze robót stanowiących załączniki do SWZ.
 12. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 95 ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy:
 - 1) instalację elementów BRD,
 - 2) roboty branży elektrycznej związane z oświetleniem ulicznym
 - 3) roboty brukarskie
 - 4) roboty związane z wykonaniem oznakowania poziomego i pionowegoObowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Projektowane Postanowienia Umowy (PPU)

Część 2. Poprawa bezpieczeństwa na przejściu dla pieszych poprzez budowę oświetlenia drogowego w ciągu ul. Starego Urzędu w m. Czersk.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1) Roboty przygotowawcze - obsługa geodezyjna
 - 2) Oznakowanie pionowe i poziome
 - 3) Elementy ulic
 - 4) Elementy BRD (w tym lampy doświetlające przejście)
 - 5) Tablica informacyjna
2. **UWAGA.** Należy wykonać cały zakres objęty Projektem budowlanym oraz Projektem Organizacji Ruchu plus dodatkowo należy wykonać dojście do przejścia dla pieszych z płytek betonowych o specjalnej fakturze pozwalającej osobom niewidomym bezpiecznie zatrzymać się przed niekontrolowanym wejściem na drogę grub. 8 cm - kolor żółty, pasek o szerokości 40 cm z każdej strony przejścia.
3. Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który zostanie zatwierdzony przez odpowiednie organy i zarządców dróg.
4. Wykonawca przed rozpoczęciem prac uzgodni z ZUK Sp. z o.o. w Czersku lokalizację studni i zaworów sieci wod.- kan. i wykona ewentualną regulację wysokości w stosunku do przyszłej nawierzchni jezdni (w razie takiej potrzeby), a po wykonaniu prac przedstawi Zamawiającemu protokół spisany z przedstawicielem ZUK Czersk potwierdzający prawidłowe wykonanie tej regulacji.
5. Wykonawca zobowiązany jest do wytyczenia granic pasa drogowego. Roboty powinny być prowadzone wyłącznie w granicach pasa drogowego.
6. Wykonawca zobowiązany jest do wyceny zamówienia w oparciu o Projekt budowlany oraz Projekt Organizacji Ruchu, załączone przedmiary mają charakter pomocniczy.
7. Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru i Zamawiającemu do zatwierdzenia wnioski materiałowe dotyczące materiałów, które zamierza wbudować. Wbudowanie materiałów może nastąpić wyłącznie po uzyskaniu akceptacji.
8. Wykonawca zobowiązany jest do ustawienia 1 szt. tablicy informacyjnej dotyczącej dofinansowania zadania. Tablicę informacyjną należy wykonać według wzoru i wytycznych określonych w załączniku nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

9. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz pomocniczo w przedmiarze robót stanowiących załączniki do SWZ.
10. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 95 ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy:
 - 1) instalację elementów BRD,
 - 2) roboty branży elektrycznej związane z oświetleniem ulicznym
 - 3) roboty brukarskie
 - 4) roboty związane z wykonaniem oznakowania poziomego i pionowegoObowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Projektowane Postanowienia Umowy (PPU)

Część 3. Poprawa bezpieczeństwa na przejściu dla pieszych poprzez budowę oświetlenia drogowego w ciągu ul. Piotra Ferensa w m. Czersk.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1) Roboty przygotowawcze - obsługa geodezyjna
 - 2) Oznakowanie pionowe i poziome
 - 3) Elementy ulic
 - 4) Elementy BRD (w tym lampy doświetlające przejście)
 - 5) Tablica informacyjna
2. **UWAGA.** Zamieszczona dokumentacja zawiera większy zakres niż wymagany w zadaniu. Z wspólnej dla ulic Pomorskiej i Ferensa dokumentacji należy wyodrębnić zakres dotyczący przejścia dla pieszych w ulicy Piotra Ferensa w m. Czersk.
3. **UWAGA.** Należy dodatkowo wykonać dojeżdżenie do przejścia dla pieszych z płytek betonowych o specjalnej fakturze pozwalającej osobom niewidomym bezpiecznie zatrzymać się przed niekontrolowanym wejściem na drogę grub. 8 cm - kolor żółty, pasek o szerokości 40 cm z każdej strony przejścia. Wykonawca uwzględni te roboty w swojej ofercie dotyczącej przejścia dla pieszych w ulicy Piotra Ferensa w m. Czersk.
4. Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który zostanie zatwierdzony przez odpowiednie organy i zarządców dróg.
5. Wykonawca przed rozpoczęciem prac uzgodni z ZUK Sp. z o.o. w Czersku lokalizację studni i zaworów sieci wod.- kan. i wykona ewentualną regulację wysokości w stosunku do przyszłej nawierzchni jezdni (w razie takiej potrzeby), a po wykonaniu prac przedstawi Zamawiającemu protokół spisany z przedstawicielem ZUK Czersk potwierdzający prawidłowe wykonanie tej regulacji.
6. Wykonawca zobowiązany jest do wytyczenia granic pasa drogowego. Roboty powinny być prowadzone wyłącznie w granicach pasa drogowego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do wyceny zamówienia w oparciu o Projekt budowlany oraz Projekt Organizacji Ruchu, załączone przedmiary mają charakter pomocniczy.
8. Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru i Zamawiającemu do zatwierdzenia wnioski materiałowe dotyczące materiałów, które zamierza wbudować. Wbudowanie materiałów może nastąpić wyłącznie po uzyskaniu akceptacji.
9. Wykonawca zobowiązany jest do ustawienia 1 szt. tablicy informacyjnej dotyczącej dofinansowania zadania. Tablicę informacyjną należy wykonać według wzoru i wytycznych określonych w załączniku nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia. Wykonawca uwzględni te roboty w swojej ofercie, przedmiar nie zawiera tej pozycji kosztorysowej.
10. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz pomocniczo w przedmiarze robót stanowiących załączniki do SWZ.
11. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 95 ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności

w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy:

5) instalację elementów BRD,

6) roboty branży elektrycznej związane z oświetleniem ulicznym

7) roboty brukarskie

8) roboty związane z wykonaniem oznakowania poziomego i pionowego

Obowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Projektowane Postanowienia Umowy (PPU)

Część 4. Poprawa bezpieczeństwa na przejściu dla pieszych poprzez budowę oświetlenia drogowego w ciągu ul. Pomorskiej w m. Czersk.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1) Roboty przygotowawcze - obsługa geodezyjna
 - 2) Oznakowanie pionowe i poziome
 - 3) Elementy ulic
 - 4) Elementy BRD (w tym lampy doświetlające przejście)
 - 5) Tablica informacyjna
2. **UWAGA.** Zamieszczona dokumentacja zawiera większy zakres niż wymagany w zadaniu. Z wspólnej dla ulic Pomorskiej i Ferensa dokumentacji należy wyodrębnić zakres dotyczący przejścia dla pieszych w ulicy Pomorskiej w m. Czersk.
3. **UWAGA.** Należy dodatkowo wykonać dojeżdżenie do przejścia dla pieszych z płytek betonowych o specjalnej fakturze pozwalającej osobom niewidomym bezpiecznie zatrzymać się przed niekontrolowanym wejściem na drogę grub. 8 cm - kolor żółty, pasek o szerokości 40 cm z każdej strony przejścia. Wykonawca uwzględni te roboty w swojej ofercie dotyczącej przejścia dla pieszych w ulicy Pomorskiej w m. Czersk.
4. Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który zostanie zatwierdzony przez odpowiednie organy i zarządców dróg.
5. Wykonawca przed rozpoczęciem prac uzgodni z ZUK Sp. z o.o. w Czersku lokalizację studni i zaworów sieci wod.- kan. i wykona ewentualną regulację wysokości w stosunku do przyszłej nawierzchni jezdni (w razie takiej potrzeby), a po wykonaniu prac przedstawi Zamawiającemu protokół spisany z przedstawicielem ZUK Czersk potwierdzający prawidłowe wykonanie tej regulacji.
6. Wykonawca zobowiązany jest do wytyczenia granic pasa drogowego. Roboty powinny być prowadzone wyłącznie w granicach pasa drogowego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do wyceny zamówienia w oparciu o Projekt budowlany oraz Projekt Organizacji Ruchu, załączone przedmiary mają charakter pomocniczy.
8. Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru i Zamawiającemu do zatwierdzenia wnioski materiałowe dotyczące materiałów, które zamierza wbudować. Wbudowanie materiałów może nastąpić wyłącznie po uzyskaniu akceptacji.
9. Wykonawca zobowiązany jest do ustawienia 1 szt. tablicy informacyjnej dotyczącej dofinansowania zadania. Tablicę informacyjną należy wykonać według wzoru i wytycznych określonych w załączniku nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia. Wykonawca uwzględni te roboty w swojej ofercie, przedmiar nie zawiera tej pozycji kosztorysowej.
10. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz pomocniczo w przedmiarze robót stanowiących załączniki do SWZ.
11. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 95 ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy:
 - 1) instalację elementów BRD,
 - 2) roboty branży elektrycznej związane z oświetleniem ulicznym

3) roboty brukarskie

4) roboty związane z wykonaniem oznakowania poziomego i pionowego

Obowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Projektowane
Postanowienia Umowy (PPU)

Sporządził:

(podpis/pieczęć inna)

