



Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

RZ.271.2.2020

**„Budowa łącznika spinającego euroregionalne trasy rowerowe  
ER2-Liczyrzepa z ER6-Dolina Bobru”**

Projekt NR RPDS.03.04.03-02-0001/17

w ramach Osi Priorytetowej nr 3 „Gospodarka niskoemisyjna”

Działania nr 3.4 „Wdrażanie strategii niskoemisyjnych”

Poddziałanie 3.4.3 „Wdrażanie strategii niskoemisyjnych – ZIT AJ”

Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020

**I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest budowa łącznika spinającego euroregionalne trasy rowerowe: ER2-Liczyrzepa z ER6-Dolina Bobru w Jeleniej Górze.

Ścieżka rowerowa (droga) o następujących parametrach:

całkowita długość odcinków:	4,7km
szerokość nawierzchni:	zmienna od 2,5 do 3,0m
warstwa ścieralna	z betonu asfaltowego AC8S gr.4cm
warstwa wiążąca	beton asfaltowy AC16W gr. 5 cm
podbudowa	z kruszywa łamanego 0/63 mm gr. 20cm stabilizowanego

Zakres rzeczowy obejmuje wykonane nowej nawierzchni bitumicznej ograniczonej krawężnikiem betonowym ułożonym na ławie z betonu na odcinkach o istniejącej nawierzchni gruntowej i tłuczniowej wraz z odwodnieniem, wykonaniem sygnalizacji świetlnej z wideo detekcją w miejscu przejścia pieszo-rowerowego oraz doświetleniem przejścia dla pieszych w ciągu ulicy Sudeckiej. Połączenie punktów B i C należy wykonać poprzez wprowadzenie na istniejących drogach stosownego oznakowania.

**2. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:**

**1) Roboty drogowe:**

W ramach zadania przewidziano budowę odcinka drogi rowerowej o łącznej długości odcinków 4,7 km.

Zadanie obejmuje wykonane nowej nawierzchni bitumicznej ograniczonej krawężnikiem betonowym ułożonym na ławie z betonu na odcinkach o istniejącej nawierzchni gruntowej i tłuczniowej.

**2) Odwodnienie:**

Odwodnienie zapewniono poprzez spadki podłużne i poprzeczne sprowadzające wody opadowe powierzchniowo poprzez projektowane spadki poprzeczne jezdni oraz projektowane pobocza, kierujące wody opadowe do istniejących rowów otwartych oraz częściowo do istniejących kanalizacji deszczowych w ciągach dróg gminnych.

**3) Organizacja ruchu, doświetlenie przejścia:**

W ramach zadania należy wykonać aktualizację projektu docelowej organizacji ruchu.

Zadanie obejmuje wprowadzenie nowej organizacji ruchu poprzez wykonanie oznakowania pionowego i poziomego zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zarządzającego Ruchem projektem docelowej organizacji ruchu.

W ramach zadania przewiduje się wykonanie sygnalizacji świetlnej z wideo detekcją w miejscu przejścia pieszo-rowerowego w ciągu ulicy Sudeckiej. Zasilanie sygnalizacji stanowić będzie wykonana w ramach przedmiotowego zadania linia kablowa (kabel ziemny YAKXS 4x16 mm<sup>2</sup> w rurze osłonowej). Wzdłuż linii kablowej, obok rury osłonowej, winien być ułożony płaskownik

stalowy ocynkowany PFe/Zn 25x4mm. Lokalizację kabla zasilającego pokazano na rysunku nr 1 „Projekt zagospodarowania terenu” dla branży elektrycznej.

Doświetlenie przejścia dla pieszych należy wykonać poprzez montaż dwóch opraw oświetleniowych w technologii LED o mocy 70W każda, zamontowanych na słupach aluminiowych anodowanych o wysokości 7,0m bez wysięgników, na których należy również zamontować sygnalizatory. Oprawy winny być wyposażone w niezależne sterowanie z uwagi na całodobowe zasilanie w energię elektryczną. Wykonawca robót opracuje obliczenia fotometryczne w celu doboru opraw zapewniających prawidłowe doświetlenie przejścia pieszo-rowerowego.

## II. Informacje ogólne:

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać pełen zakres robót, który konieczny jest z punktu widzenia: dokumentacji projektowej, Specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej – dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot niniejszego zamówienia.  
W przypadku braku wymienienia powyżej jakiejś czynności, która jest konieczna do prawidłowego wykonania zadania podstawą do odbioru będą stosowane przepisy oraz obowiązująca technologia robót w danym systemie.  
Elementy wymienione w pkt, I stanowią orientacyjne zestawienie robót budowlanych niezbędnych do wykonania, jedynie w celu określenia skali przedsięwzięcia.
2. Strony ustalają, że wynagrodzenie z tytułu niniejszej umowy będzie miało formę ryczałtowe ustalone w oparciu o dokumentację projektową oraz SIWZ, w tym Opis przedmiotu zamówienia.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:
  - 1) czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
  - 2) urządzenia terenu budowy,
  - 3) wykonania robót budowlanych zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową,
  - 4) opracowania projektu organizacji ruchu na czas trwania robót i uzyskanie jego zatwierdzenia przez właściwy organ oraz wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu wg zatwierdzonego projektu,
  - 5) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
  - 6) sporządzenia 2 egzemplarzy kompletnej dokumentacji odbiorowej, na którą składa się: dokumentacja powykonawcza w tym protokół odbioru, inwentaryzacja geodezyjna, certyfikaty, atesty dotyczące wbudowanych materiałów oraz zamontowanych urządzeń i wyrobów, wyniki prób i badań, dokumenty poświadczające sposób zagospodarowania odpadów oraz inne nie wymienione dokumenty istotne dla prawidłowego procesu zakończenia budowy oraz użytkowania przedmiotu zamówienia,
  - 7) właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 701 z późn. zm.),
  - 8) wszelkie inne niewyszczególnione w SIWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 1843). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja zawiera przywołania znaków towarowych, patentów, lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”.  
**Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych**, których zastosowanie prowadzi będzie do zakładanego efektu.  
Ewentualne przywołane w Tomie III SIWZ, załącznikach oraz STWiORB **znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji**. Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.
5. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym.  
Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania

określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenie stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

6. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
  - prowadzenia prac w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do atmosfery;
  - zapewnienia odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do kierowania i/lub wykonywania robót budowlanych lub czynności;
7. **Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 701 z późn. zm).**
8. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób:
  - 1) Zamawiający wymaga, by czynności bezpośrednio związane z realizacją robót budowlanych, w szczególności związane z wykonywaniem:
    - warstw konstrukcyjnych (podbudowy i nawierzchnie)
    - robót przygotowawczych i rozbiórkowych,
    - robót ziemnych,
    - robót nawierzchniowych,
    - robót fundamentowych,
    - robót instalacyjnych,
    - robót wykończeniowych,
    - prac związanych z wykonaniem oświetlenia drogowegobyły wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę (Podwykonawcę i dalszego podwykonawcę) na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 104 z późn. zm.), o ile nie są wykonywane przez dane osoby osobiście w ramach prowadzonej przez nie działalności gospodarczej na podstawie wpisu do CEIDG. Wymóg ten nie dotyczy osób kierujących budową, wykonujących usługi geodezyjne, usługi transportowe i sprzętowe.
  - 2) Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, w terminie 10 dni licząc od daty przekazania terenu budowy, oświadczenia potwierdzającego zatrudnienie na umowę o pracę osób wykonujących ww. czynności, zawierającego w szczególności wykaz osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę przy realizacji niniejszego zamówienia.
  - 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do stosownie zanonimizowanej dokumentacji potwierdzającej zatrudnienie wykazanych osób (zanonimizowanych np.: umowy o pracę, dowodów odprowadzenia składek ZUS itp.). Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Zamawiającemu wgląd do wspomnianej dokumentacji w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego stosownego wniosku.
9. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, **najpóźniej dziesięć (10) dni po podpisaniu umowy**, Harmonogram rzeczowo – finansowy, Zbiorcze Zestawienie Kosztów wg wzoru poniżej.

Zbiorcze Zestawienie Kosztów:

Lp.	Nazwa elementu/ działu	Wartość PLN netto	Wartość PLN brutto
1	2	3	4
1	<b>Branża drogowa</b>		
2	<b>Oznakowanie pionowe i poziome</b>		
3	<b>Sygnalizacja uliczna</b>		
4	<b>Inne nie wymienione wyżej</b>		
<b>RAZEM:</b>			

Załącznik:

dokumentacja projektowa:

- opis techniczny branża sanitarna;
- opis techniczny branża drogowa;
- opis techniczny branża elektryczna;
- decyzja środowiskowa;
- projekt organizacji ruchu (wymaga aktualizacji).