

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

MZDiM-P.271.13.2022

**„Budowa i przebudowa chodników na ul. Zjednoczenia Narodowego”**

**I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na budowie i przebudowie chodników oraz ciągów pieszych na ul. Zjednoczenia Narodowego w Jeleniej Górze.

2. Zakres rzeczowy zadania.

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową opracowaną przez P.P.H. AWIS Sp. z o.o. (luty 2022r.).

W ramach zadania Wykonawca rozbierze nawierzchnię bitumiczną istniejących ciągów pieszych wraz z krawężnikami. Następnie wykona nowe ciągi wraz z przebudową istniejących zjazdów publicznych i indywidualnych.

Parametry ciągów pieszych do wykonania:

- długość ulicy: ok. 1km
- szerokość chodnika 2,0m
- szerokość ciągów pieszych po przebudowie 1,25-2,0m
- pochylenie poprzeczne 2%,
- szerokość zjazdów do posesji 3,0-4,0m
- ściek przykrawężnikowy szer. 20cm z kostki granitowej 8/11

Odcinki wyłączone z opracowania:

- km 0+000,00 do 0+007,90 strona lewa
- km 0+000,00 do 0+107,88 strona prawa
- km 0+103,00 do 0+210,15 strona lewa
- km 0+767,42 do 0+799,35 strona prawa (skrzyżowanie z ul. Dolnośląską)

Od km 0+871,22 do końca odcinka (dowiązanie do istniejącego chodnika przy ul. Sobieszowskiej) po prawej stronie jezdni należy wykonać chodnik oddzielony od jezdni pasem zieleni.

W celu poprawy odwodnienia należy wykonać (zgodnie z dokumentacją projektową) lokalne korekty nawierzchni jezdni, a także wykonać na kilku odcinkach poboczy utwardzonych o nawierzchni bitumicznej.

Nawierzchnia chodnika i ciągów pieszych:

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 4cm
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 3cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 10cm,
- Warstwa odcinająca z piasku, gr. 15cm,
- Wyrównane i oczyszczone podłoże z gruntu istniejącego

Nawierzchnia utwardzonego pobocza:

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 4cm
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 6cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 20cm,
- Warstwa odcinająca z piasku, gr. 15cm,
- Wyrównane i oczyszczone podłoże z gruntu istniejącego

Nawierzchnia zjazdów i wjazdów indywidualnych:

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 4cm
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 6cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 20cm,

- Warstwa odcinająca z piasku, gr. 15cm,
- Wyrównane i oczyszczone podłoże z gruntu istniejącego

Nawierzchnia jezdni na poszerzeniach:

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 4cm
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 6cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 20cm,
- Warstwa odcinająca z piasku, gr. 15cm,
- Wyrównane i oczyszczone podłoże z gruntu istniejącego

Wymiana nawierzchni (frezowanie):

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 4cm
- Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego, gr. średnia 5cm
- Istn. warstwa wiążąca z betonu asfaltowego,
- Istn. konstrukcja nawierzchni

Organizacja ruchu na czas wykonywanych robót:

Wykonawca w ramach zadania opracuje, zatwierdzi oraz wprowadzi projekt zmiany organizacji ruchu na czas wykonywania robót budowlanych. Po zakończeniu zadania Wykonawca zdemontuje i/lub usunie tymczasowe oznakowanie pionowe i poziome oraz przywróci nawierzchnie jezdni, chodników oraz zieleńce do stanu pierwotnego.

Stała organizacja ruchu:

W ramach zadania Wykonawca wykona organizację ruchu zgodnie z projektem Stałej Organizacji Ruchu opracowanym przez P.P.H. AWIS Sp. z o.o.

Nasadzenia zastępcze:

Nazwa gatunkowa drzewa do posadzenia: lipa drobnolistna

Liczba sztuk: 4

Parametry/uwagi: materiał szkółkarski, min. obwód na wysokości 100 cm: 10-12 cm

## **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 ryczałtową ustaloną w oparciu o dokumentację projektową oraz SWZ, 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 projektowo-techniczną,
  - 4) opracowania projektu organizacji ruchu na czas trwania robót i uzyskanie jego zatwierdzenia przez właściwy organ oraz wprowadzenia czasowej zmiany organizacji ruchu wg zatwierdzonego projektu oraz jej likwidacji po zakończeniu prac,
  - 5) wprowadzenia stałej organizacji ruchu na podstawie udostępnionego projektu stałej organizacji ruchu,
  - 6) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
  - 7) sporządzenia 2 egzemplarzy kompletnej dokumentacji odbiorowej, na którą składa się: dokumentacja powykonawcza w tym protokoły odbioru robót, 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,

- 8) właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.),
  - 9) wszelkie inne niewyszczególnione w SWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Zgodnie z art. 101 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.
5. 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;
6. 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.2022 poz. 699 z późn. Zm.),
7. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób realizujących przedmiot zamówienia na podstawie stosunku pracy zostały opisane w ust. 20 Tomu I SWZ.
8. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, najpóźniej dziesięć (10) dni od zawarcia 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>Kanalizacja deszczowa</b>		
<b>RAZEM:</b>			

**Załączniki:**

Dokumentacja projektowo-techniczna opracowana przez P.P.H. AWIS Sp. z o. o.:

- 1) Projekt Budowlany – Projekt Architektoniczno-Budowlany
- 2) Projekt Budowlany – Projekt Techniczny
- 3) Projekt Budowlany – Projekt Zagospodarowania Terenu
- 4) Stała Organizacja Ruchu
- 5) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – Szczegółowa Specyfikacja Techniczna