

Numer referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

MZDiM-P.271.10.2022

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

po zmianach z dnia 20 lipca 2022 r.

„Budowa ronda na skrzyżowaniu ulic: Dworcowej – Jagiellońskiej – Marcinkowskiego – Wojewódzkiej w Jeleniej Górze”

I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zmiana organizacji ruchu oraz budowa wyspy centralnej na skrzyżowaniu ulic: Dworcowej – Jagiellońskiej – Marcinkowskiego – Wojewódzkiej w Jeleniej Górze.

Zakres robót na skrzyżowaniu ulic: Dworcowej – Jagiellońskiej – Marcinkowskiego – Wojewódzkiej:

Demontaż oznakowania pionowego	9 szt.
Usuwanie oznakowania poziomego	100 m ²
Rozbiórka nawierzchni i podbudowy	350 m ²
Budowa wyspy wraz z opaską	1 szt.
Malowanie oznakowania poziomego	80 m ²
Montaż oznakowania pionowego	11 szt.

2. Zakres rzeczowy zadania:

2.1. Branża drogowa:

W ramach zadania na skrzyżowaniu ulic Dworcowej – Jagiellońskiej – Marcinkowskiego – Wojewódzkiej należy wykonać:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni i podbudowy jezdni na powierzchni planowanej wyspy centralnej wraz z opaską o szerokości 1 m z poszerzeniami na łukach do 2 m
- wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym (gr warstwy po zagęszczeniu 10 cm) – w obrębie opaski
- podbudowę betonową pod opaskę ronda – klasa betonu nie niższa niż C 16/20 o grubości 15 cm
- nawierzchnię opaski ronda z kostki kamiennej (kostka 16/18) z rozbiórki – materiał zamawiającego do odbioru ze wskazanego miejsca w odległości do 15 km
- spoinowanie kostki kamiennej na opasce – klasa zaprawy cementowo-piaskowej nie niższa niż M15
- pierścień wyspy ronda z krawężników betonowych 20x30 cm na ławie betonowej – klasa betonu nie niższa niż C 16/20
- wypełnienie wyspy centralnej ronda humusem, obsianie mieszanką nasion traw niskich oraz wykonanie nasadzeń
- wykonanie nasadzeń drzew – zgodnie z poniższym zestawieniem:¹

Lp.	Nazwa własna	Powierzchnia [m ²]	Rozstawa [szt./m ²]	Ilość [szt.]	Kolor
1	berberys Thunberga	90	6	540	czerwony
2	ławuła 'Goldmound'	90	6	540	żółty
3	jałowiec Wiltonii	90	3	90	białoniebieski

- przebudowa nawierzchni chodników w obrębie nowych lokalizacji przejść dla pieszych – szerokość przejścia 4m (16m² nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej)

2.3. Organizacja ruchu na czas wykonywanych robót:

Wykonawca w ramach zadania opracuje, zatwierdzi i wdroży 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 i pasy zieleni do stanu pierwotnego.

2.4. Docelowa organizacja ruchu:

Wykonawca wprowadzi docelową organizację ruchu, zgodnie z zatwierdzonym projektem stałej organizacji ruchu zatwierdzenie Nr KT.104/2022 z dnia 15.06.2022 roku.

¹ Zmiana treści z dnia 20.07.2022 r. – rozszerzenie zapisu ust. 2.1.

II. Informacje ogólne:

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać pełen zakres robót, który konieczny jest z punktu widzenia: dokumentacji projektowo-technicznej (zawierającej: Plany sytuacyjne, Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zatwierdzony Projekt stałej organizacji ruchu), 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.
2. Strony ustalają, że wynagrodzenie z tytułu niniejszej umowy będzie miało formę ryczałtową ustaloną w oparciu o dokumentację projektowo-techniczną 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 tymczasowej organizacji ruchu wg zatwierdzonego projektu,
 - 5) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
 - 6) właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.),
 - 7) wdrożenia stałej organizacji ruchu – na podstawie przekazanego przez Zamawiającego zatwierdzonego projektu stałej organizacji ruchu,
 - 8) 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. 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.
5. 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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.).
6. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób realizujących przedmiot zamówienia na podstawie stosunku pracy zostały opisane w ust. 20 Tomu I SWZ.
7. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji – najpóźniej dziesięć (10) dni po zawarciu umowy, harmonogram rzeczowo-finansowy i Zbiorcze Zestawienie Kosztów wg wzoru poniżej.

Zbiorcze Zestawienie Kosztów:

Lp.	Nazwa elementu/ działu	Wartość PLN netto	Wartość PLN brutto
1	2	3	4
1	Roboty nawierzchniowe		
2.	Docelowa organizacja ruchu		
RAZEM:			

8. Zgodnie z art. 101 ust. 4 u.p.z.p 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, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazu „lub równoważne”. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w opisywanym przez Zamawiającego przedmiocie zamówienia, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

Załączniki:

1. **Dokumentacja projektowo-techniczna, zawierająca: Plany sytuacyjne (inventaryzacja oznakowania, projekt organizacji ruchu), Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych oraz Projekt organizacji ruchu KT.104/2022 „Budowa ronda na skrzyżowaniu ulic Dworcowej – Jagiellońskiej – Marcinkowskiego – Wojewódzkiej”.**