

Numer referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

MZDiM.271.46.2021

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Przebudowa wyspy centralnej ronda WOŚP” w ramach zadania „Przebudowa wyspy centralnej ronda WOŚP wraz z przebudową nawierzchni dwóch zatok autobusowych”

I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest przebudowa wyspy centralnej oraz zmiana organizacji ruchu na skrzyżowaniu ulic Ogińskiego i Różyckiego w Jeleniej Górze .

Zakres robót na skrzyżowaniu ulic Ogińskiego i Różyckiego:

Demontaż oznakowania pionowego	14 szt.
Demontaż barier wygradzeniowych	8 szt.
Usuwanie oznakowania poziomego	270 m ²
Rozbiórka nawierzchni i podbudowy	176 m ²
Budowa wyspy wraz z opaską	1 szt.
Malowanie oznakowania poziomego	200 m ²
Montaż oznakowania pionowego	17 szt.
Montaż barier wygradzeniowych	36 szt.
Montaż azylu dla pieszych	1 kpl.

2. Zakres rzeczowy zadania:

2.1. Branża drogowa:

W ramach zadania na skrzyżowaniu ulic Ogińskiego i Różyckiego należy wykonać:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni i podbudowy jezdni na powierzchni planowanej wyspy centralnej o średnicy 13m wraz z opaską o szerokości 1m
- wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem 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 10 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 i obsianie mieszanką nasion traw niskich posianie trawy
- przebudowa nawierzchni chodników w obrębie nowych lokalizacjach przejść dla pieszych – szerokość przejścia 4m - 48m² nawierzchni z kostki betonowej i 16m² nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej
- montaż płyt z guzami dla osób niewidomych i niedowidzących – szerokość pasa 0,4 m

2.3. Organizacja ruchu na czas wykonywanych robót:

Wykonawca w ramach zadania opracuje i zatwierdzi 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.99/2021 z dnia 01.10.2021 roku.

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, 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 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,
 - 7) właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2020 poz. 797 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.
 - 9) 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.
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 (tekst jednolity Dz.U.2020 poz. 797 z późn. zm.),
6. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób:
 - a) Zamawiający wymaga aby czynności związane z realizacją robót budowlanych, w szczególności związane z wykonaniem:
 - robót nawierzchniowych i oznakowania
 - uporządkowaniu terenu po zakończeniu pracbyły wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2020 r., poz.1320 z późn. zm.).
 - b) w trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w lit. a) czynności.
 - c) w celu weryfikacji zatrudnienia Zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania:
 - oświadczenia zatrudnionego pracownika,
 - oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnienia pracownika na podstawie umowy o pracę,
 - poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
 - innych dokumentów, zawierających informacje niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w tym dane osobowe zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
 - d) W przypadku nie przedłożenia oświadczeń lub nieudostępnienia dokumentacji w wyznaczonym terminie Zamawiający uprawniony jest do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości ustawowego minimalnego miesięcznego wynagrodzenia za pracę obowiązującego w dniu stwierdzenia niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia licząc za każdy stwierdzony przypadek.
 - e) W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
7. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, najpóźniej dziesięć (10) dni po podpisaniu umowy, Harmonogram rzeczowo – finansowy, Zbiornicze 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:			

Załączniki:

1. **Projekt organizacji ruchu KT.99/2021 „Zmiana organizacji ruchu na skrzyżowaniu ulic Ogińskiego i Różyckiego w Jeleniej Górze.”**