

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
dla zadania pn.: „Przebudowa ulicy Nowej – Etap I”

I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie nawierzchni ulicy nowej w Jeleniej Górze. Inwestycja obejmuje rozbiórkę uszkodzonej nawierzchni jezdni oraz zjazdów, wbudowanie oporników betonowych, wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni i zjazdów oraz utwardzenie przyległego placu kruszywem łamanym.

Przebudowa będzie realizowana na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 370/8, 277/1, 275/5 (obręb 0025, AM-4).

Parametry techniczne inwestycji:

- długość przebudowywanego odcinka: 390 m;
- projektowana szerokość jezdni: 4,0 m;
- pochylenie poprzeczne: 2%;
- klasa drogi: „D”;
- kategoria ruchu: KR-2.

Inwestycja realizowana będzie na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez:
Biuro Inżynierskie TRAKT
Sędziszów 50
58-410 Marciszów

1.1. Zakres rzeczowy zadania

Zakres prac obejmuje usystematyzowanie nawierzchni jezdni do szerokości 4 m.

Przewiduje się wykonanie nawierzchni jezdni bitumicznej z jednostronnym spadkiem poprzecznym wynoszącym 2%, ograniczonej obustronnie opornikiem betonowym 15x20cm posadowionym na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

W ramach inwestycji należy wykonać przebudowę istniejących zjazdów zwykłych na zjazdy z kostki betonowej posadowionej na podsypce cementowo – piaskowej 1-3 grubości 3cm. W miejscu występowania zjazdów i utwardzeń z kostki kamiennej zakłada się jej przebrukowanie wraz z dostosowaniem jej do nowej niwelety jezdni.

Dodatkowo wzdłuż przebudowywanej ulicy należy wykonać obustronne pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o szerokości ok. 0,75m.

W ramach zadania zaplanowano również wykonanie utwardzenia powierzchni działki znajdującej się po przeciwnej stronie budynków 3 i 5 kruszywem łamanym 0/31,5mm stabilizowanym mechanicznie.

Szacunkowe zestawienie powierzchni:

- nawierzchnia jezdni (bitumiczna) - 1600m²
- nawierzchnia zjazdów (kostka betonowa) - 135m²
- nawierzchnia powierzchni do przebrukowania - 50m²
- powierzchnia działki do utwardzenia – 60m²

Projektowane konstrukcje nawierzchni:

JEZDNIA	
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S	4 cm
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W	8 cm
Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm	20 cm
Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym	15 cm

C 1,5-2,5 MPa	
ZJAZDY	
Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej	8 cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1-3	3 cm
Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm	20 cm
Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 1,5-2,5 MPa	15 cm

W ciągu projektowanej ulicy zlokalizowane są sieci uzbrojenia podziemnego:

- kanalizacja deszczowa,
- kanalizacja sanitarna,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć telekomunikacyjna.

W ramach zadania należy wykonać regulację studni kanalizacyjnych na kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą włączników kanalizacyjnych (17 szt.), regulację wysokościową studzienek zasuw wodociągowych i gazociągowych (36 szt.), regulację wysokościową studni kanalizacji deszczowej i telekomunikacji (27 szt.).

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:

- a) czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
- b) urządzenia terenu budowy,
- c) wykonania robót budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową,
- d) 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,
- e) wprowadzenia stałej organizacji ruchu na podstawie udostępnionego projektu stałej organizacji ruchu (dla odcinka 2),
- f) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
- g) 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,
- h) właściwego zagospodarowania odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.),

i) 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 ust. 4 u.p.z.p ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji projektowej przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych – 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.

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 (t.j. Dz.U.2022 poz. 699 z późn. zm.).

7. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób realizujących przedmiot zamówienia na podstawie stosunku pracy:

1) Zamawiający wymaga, aby czynności bezpośrednio związane z realizacją robót budowlanych, w szczególności związane z wykonywaniem:

- robót przygotowawczych i rozbiórkowych,
- robót ziemnych,
- robót związanych z podbudową,
- robót nawierzchniowych i wykończeniowych,
- prac związanych z uporządkowaniem terenu po zakończeniu prac,
- prac związanych z wdrożeniem tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót oraz jej likwidacją po zakończeniu prac, wykonaniem i utrzymaniem oznakowania zabezpieczającego,
- prac związanych z wdrożeniem stałej organizacji ruchu były 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 (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 1510 z późn. zm.)

2) Szczegółowe zasady dotyczące zatrudniania osób na podstawie stosunku pracy zostały określone w ust. 20 Tomu I SWZ.

8. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, najpóźniej do dziesięciu (10) dni od zawarcia umowy, Harmonogram rzeczowo-finansowy

Harmonogram, o którym mowa powyżej będzie podlegał aktualizacji w trakcie procesu inwestycyjnego. Wszelkie zmiany w zakresie Harmonogramu Wykonawca obowiązany jest zgłaszać niezwłocznie do Zamawiającego w formie pisemnej, nie później jednak niż w terminie do 5 dni od daty zaistnienia okoliczności będącej podstawą zgłaszanej zmiany.