

„Przebudowa nawierzchni chodnika w ciągu ulicy Kadetów w Jeleniej Górze”**I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie nawierzchni chodnika w ciągu ulicy Kadetów w Jeleniej Górze.

1.1 ULICA KADETÓW

Przebudowa obejmuje działki ewidencyjne o numerach: 1/57 obręb 0028 AM-3, zgodnie z załączonym planem orientacyjnym oraz PZT.

Parametry techniczne przebudowywanego odcinka chodnika:

- szerokość chodnika: 4,0 m,
- długość odcinka przewidzianego do przebudowy: około 73 m,
- powierzchnia odcinka chodnika przewidzianego do przebudowy: około 292 m².

1.2.1 Zakres rzeczowy zadania**Roboty drogowe:**

W ramach zadania przewiduje się przebudowę nawierzchni chodnika poprzez przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej wraz z korektą spadku poprzecznego oraz wymianą krawężników na najazdowe.

| Konstrukcja nawierzchni chodnika w ciągu ul. Kadetów | | |
|---|---|---------------------|
| LP | Warstwa | Grubość [cm] |
| 1 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej | 8 |
| 2 | Podsypka piaskowa | 3 |
| 3 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 | 20 |

Nawierzchnię chodnika od strony jezdni przewiduje się obramować krawężnikiem najazdowym 15x22 cm wystawionym na 4 cm ułożonym na ławie grubości 10cm z betonu C12/15 z oporem. Obramowanie od strony zieleńca: przewidziano pozostawienie istniejącego obrzeża.

Urządzenia obce:

W obrębie planowanych robót występują sieci uzbrojenia podziemnego: kanalizacja deszczowa, sieć wodociągowa. Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie urządzeń obcych podczas wykonywania robót. Należy przewidzieć regulację wysokościową zwieńczeń sieci uzbrojenia podziemnego w miejscu prowadzonych prac.

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 usunie tymczasowe oznakowanie oraz przywróci istniejące stałe oznakowanie.

II. Informacje ogólne:

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać pełen zakres robót, który konieczny jest z punktu widzenia: dokumentacji technicznej, 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 jakiegś 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 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 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) sporządzenia kompletnej dokumentacji odbiorowej, na którą składa się: dokumentacja powykonawcza w tym protokół odbioru, 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. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.),
 - 8) wszelkich innych niewyszczególnionych 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 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.
- 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 utylizację lub prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. 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 dnia zawarcia umowy, Harmonogram rzeczowo-finansowy.

Zbiornicze Zestawienie Kosztów ulica Kadetów:

| Lp. | Nazwa elementu/ działu | Wartość PLN netto | Wartość PLN brutto |
|-----|------------------------|-------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Roboty drogowe | | |
| | RAZEM: | | |

Załącznik – dokumentacja techniczna:

- a) Szkice, rysunki opracowane przez MZDiM w Jeleniej Górze (lokalizacja inwestycji, projekt zagospodarowania terenu, przekrój, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych)