

„Wykonanie modernizacji miejsc postojowych wzdłuż ulicy Wilkomirskiego”**I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie nawierzchni miejsc postojowych dla samochodów osobowych wzdłuż ulicy Wilkomirskiego w Jeleniej Górze na działkach ewidencyjnych o numerach 27/1 AM 31, 1/49 oraz 1/56 AM 33 wszystkie obręb 0060, zgodnie z załączonym planem orientacyjnym oraz PZT.

Parametry techniczne inwestycji:

- powierzchnia parkingu – ok. 780 m², z czego:
 - 726 m² to powierzchnia miejsc ogólnodostępnych,
 - 54 m² to powierzchnia miejsc dla osób niepełnosprawnych (3 stanowiska),
- długość parkingu – 175 m
- wymiar stanowisk postojowych ogólnodostępnych – szerokość 2,50 m, długość zmienna: od 4,55 do 4,66 m,
- wymiar stanowisk postojowych dla osób niepełnosprawnych – szerokość 3,60 m, długość zmienna: od 4,55 do 4,66 m,
- nawierzchnia:
 - stanowiska ogólnodostępne- płyty ażurowe betonowe podwójnie zbrojone (nawierzchnia przepuszczalna),
 - stanowiska dla niepełnosprawnych- betonowa kostka brukowa.

2. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:**2.1. Roboty drogowe:**

W ramach zadania przewiduje się przebudowę istniejącej nawierzchni parkingu. Stanowiska postojowe ogólnodostępne należy wykonać z betonowych płyt ażurowych podwójnie zbrojonych, stanowiska postojowe dla osób niepełnosprawnych należy wykonać z betonowej kostki brukowej. Pochylenie podłużne i poprzeczne parkingu dostosować do istniejących, nieprzewidzianych do wymiany krawężników, zachowując światło krawężnika: 12 cm od strony chodnika oraz 0 cm od strony jezdni (krawężnik zatopiony). Nie należy przekroczyć wartości pochylenia poprzecznego i podłużnego nawierzchni parkingu 2,5%.

Zwięźczenie studni teletechnicznych zlokalizowanych w obrębie parkingu (2 szt.) należy wymienić na nowe (zastosować ramy i pokrywy typu ciężkiego o klasie D400). Pokrywy istniejących studni wyregulować.

Konstrukcje nawierzchni dla poszczególnych stanowisk postojowych:

a) stanowiska postojowe ogólnodostępne:

- betonowe płyty ażurowe podwójnie zbrojone typu jomb – 12,5 cm (do wypełnienia otworów w płytach ażurowych zastosować grys granitowy o rozmiarze 8/16 mm),
 - podsypka cementowo- piaskowa 1:4 – 3- 5 cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie – 15 cm,
 - geowłóknina separacyjno- filtrująca (parametry podano poniżej),
 - istniejące podłoże gruntowe- wyprofilowane i zagęszczone.
- Całkowita grubość konstrukcji: 32,5 cm.

b) stanowiska postojowe dla osób niepełnosprawnych:

- nawierzchnia z kostki betonowej typu Behaton 8 cm wym. 20x16,5x8 kolor niebieski integracyjny – 8 cm,
 - podsypka cementowo- piaskowa 1:4 – 3- 5 cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie – 15 cm,
 - geowłóknina separacyjno- filtrująca (parametry podano poniżej),
 - istniejące podłoże gruntowe- wyprofilowane i zagęszczone.
- Całkowita grubość konstrukcji: 28 cm.

Parametry geowłókniny separująco- filtrującej:

- wytrzymałość na rozciąganie w obu kierunkach: min. 15 kN/m,
- wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż: max 100%,
- wydłużenie przy zerwaniu wszerz: max 40%,
- odporność na przebicie statyczne (CBR) min. 2350N,

- grubość (2kPa): min. 1,9 mm.

2.2. Urządzenia obce:

W obrębie planowanych robót ulokowane są już sieci uzbrojenia podziemnego: ciepłociąg, kanalizacja sanitarna, kable energetyczne i telekomunikacyjne. Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie urządzeń obcych podczas wykonywania robót.

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. Stała organizacja ruchu:

Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca wprowadzi organizację ruchu zgodną z Projektem stałej organizacji ruchu drogowego dla przedmiotowego zadania.

W ramach przebudowy przewiduje się wymianę istniejącego oznakowania pionowego, wykonanie oznakowania cienkowarstwowego w miejscu stanowisk postojowych dla osób niepełnosprawnych oraz montaż jednego segmentu ogrodzenia U-12a z ramą bez wypełnienia.

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 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,
 - 6) sporządzenia 2 egzemplarzy kompletnej dokumentacji odbiorowej, na którą składa się: dokumentacja powykonawcza w tym protokół odbioru, 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,
 - 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.
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.2020 poz. 797 z późn. zm.),
 7. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób:
 - a) Zamawiający wymaga aby czynności związane z realizacją usługi, w szczególności:
 - transportu odpadów,
 - odbioru odpadów,
 - załadunku i wyładunku odpadów,
 - robót przygotowawczych i rozbiórkowych,
 - robót ziemnych,
 - robót instalacyjnych i montażowych,
 - robót związanych z wykonaniem docelowej organizacji ruchu
 - czynności związane z uporządkowaniem terenu budowy
 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 (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,
 - poświadczoną 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.
 8. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, najpóźniej dziesięć (10) dni po podpisaniu 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	Roboty drogowe		
2	Stała organizacja ruchu		
RAZEM:			

Załączniki:

- a) Dokumentacja przebudowy opracowana przez MZDiM w Jeleniej Górze
- b) Projekt stałej organizacji ruchu drogowego