

**Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia są roboty drogowe, budowlane i elektroenergetyczne przy realizacji zadania polegającego na remoncie dróg, umocnieniu (utwardzeniu) poboczy i innych terenów, remoncie i utwardzeniu nawierzchni zjazdów i dojeżdżalni do nieruchomości przydrożnych, utwardzeniu nawierzchni dróg gruntowych, wykonaniu spowalniaczy oraz budowie oświetlenia drogowego- zadanie o nazwie: **„Utwardzenie i naprawa dróg w miejscowości Studzienice budowa pobocza z kostki polbrukowej wraz z remontem nawierzchni asfaltowej i wykonanie oświetlenia ulic”**.
2. Prace będą miały miejsce wzdłuż ulic Jagodowej, Jeziornej i Wrzosowej w miejscowości Studzienice, Gmina Kaliska, na terenie działek nr: 63, 113, 137, 138, 157, 63, 107/5, 115, 119, 139, 144/15 w miejscowości Studzienice, obręb Studzienice, Gmina Kaliska.
3. Zakres Przedmiotu zamówienia został opisany w:
  - 1) Projekcie wykonawczym pn.: „Utwardzenie i naprawa dróg, budowa pobocza z kostki polbrukowej wraz z remontem nawierzchni asfaltowej”- dz. nr: 63, 113, 137, 138, 157 obręb Studzienice, sporządzonym na podstawie opracowania technicznego dla w/w zadania oraz stanowiącego załącznik do zgłoszenia budowy lub wykonania innych robót budowlanych nr AB.6743.505.2024 z dnia 30.04.2024 r.;
  - 2) Projekcie zagospodarowania terenu oświetlenia drogowego pn.: „Budowa oświetlenia drogowego w postaci linii kablowej oświetleniowej nN 0,4kV”- dz. nr: 63, 113, 137, 138, 157 obręb ewid: 0011 Studzienice, stanowiącym załącznik do zgłoszenia budowy lub wykonania innych robót budowlanych nr AB.6743.466.2024 z dnia 30.04.2024 r.;
  - 3) Projekcie technicznym pn.: „Przebudowa drogi gminnej poprzez budowę oświetlenia ulicznego – dz. nr 137, 138, obr. 0011, ul. Wrzosowa, Studzienice”, stanowiącym załącznik do zgłoszenia budowy lub wykonania innych robót budowlanych nr AB.6743.279.2022 z dnia 17.03.2022 r.;
  - 4) Przedmiarach i obmiarach;
  - 5) Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych;
  - 6) niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia wraz z załącznikami.

***Uwaga***

*Przedmiary robót pełnią rolę wyłącznie pomocniczą przy obliczeniu ceny ofertowej przez*

*Wykonawcę. W przypadku, gdy jakieś prace nie zostały ujęte w przedmiarze, a są niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia Wykonawca winien je wycenić i uwzględnić w cenie ofertowej.*

4. Nie ograniczając się do niżej wymienionych robót, lecz zgodnie ze wszystkimi określonymi w dokumentacji, w ramach ceny umownej, Przedmiot zamówienia obejmuje:

1) Realizację **Projektu wykonawczego pn. „Utwardzenie i naprawa dróg, budowa pobocza z kostki polbrukowej wraz z remontem nawierzchni asfaltowej”** –

inwestycja na terenie działek: 63, 113, 137, 138, 157 w miejscowości Studzienice, obręb Studzienice, Gmina Kaliska poprzez:

- a) remont nawierzchni bitumicznej ul. Jagodowej;
- b) umocnienie pobocza gruntowego wzdłuż ul. Jagodowej;
- c) remont i utwardzenie nawierzchni zjazdów i dojeżdż do posesji przydrożnych;
- d) utwardzenie nawierzchni jezdni gruntowej w ciągu ul. Jeziornej;
- e) utwardzenie nawierzchni jezdni gruntowej w ciągu ul. Wrzosowej;
- f) remont nawierzchni wokół działki nr 139 obr. Studzienice (w obszarze skrzyżowania ul. Jagodowej z ul. Wrzosową);
- g) wykonanie spowalniaczy (progów zwalniających) w ciągu ul. Jagodowej;
- h) utwardzenie nawierzchni gruntowej pomiędzy jezdnią ul. Jagodowej i placem z kostki przy posesji Jagodowa 6 (na wysokości świetlicy wiejskiej);
- i) utwardzenie nawierzchni gruntowej w obszarze przystanku autobusowego, przy posesji Jagodowa 26;

2) Realizację **Projektu zagospodarowania terenu pn. „Budowa oświetlenia drogowego w postaci linii kablowej oświetleniowej nN 0,4kV”** – dz. nr: 63, 113, 137, 138, 157

obręb ewid: 0011 Studzienice, Gmina Kaliska, poprzez:

- a) budowę linii kablowej oświetleniowej nN-0,4 kV wraz z montażem słupów i opraw oświetlenia;
- b) wykonanie i montaż szafki oświetlenia ulicznego;
- c) wykonanie wszystkich czynności niezbędnych do uruchomienia całości oświetlenia drogowego, w tym w szafce oświetleniowej, wraz z podłączeniem zasilania.

- 3) Realizację **Projektu technicznego pn. „Przebudowa drogi gminnej poprzez budowę oświetlenia ulicznego”** – dz. nr 137, 138, obr. 0011, ul. Wrzosowa, Studzienice, poprzez:
- a) budowę linii kablowej oświetleniowej nN-0,4 kV wraz z montażem słupów i opraw oświetlenia;
  - b) wykonanie i montaż szafki oświetlenia ulicznego;
  - c) wykonanie wszystkich czynności niezbędnych do uruchomienia całości oświetlenia drogowego, w tym w szafce oświetleniowej, wraz z podłączeniem zasilania.
- 4) Jak również:
- a) przebudowę kolidujących urządzeń i sieci istniejącej infrastruktury pod i nadziemnej: urządzeń energetycznych, sieci wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, urządzeń melioracyjnych i innych, o ile w trakcie prac wystąpi konieczność wykonania takiej przebudowy;
  - b) przestawienie kolidujących z zakresem inwestycyjnym ogrodzeń;
  - c) ułożenie warstwy ziemi urodzajnej z obsianiem mieszanką traw;
  - d) wykonanie projektu organizacji ruchu dla ulicy Jagodowej, Jeziornej i Wrzosowej w miejscowości Studzienice na czas realizacji robót, jak i po zrealizowaniu zadania, uzyskanie wymaganych przepisami uzgodnień, opinii i zgód w zakresie zatwierdzenia planów, uiszczenie niezbędnych opłat z tego tytułu oraz oznakowanie pionowe i poziome ulicy i skrzyżowań zgodnie z ww. dokumentacją;
  - e) w przypadku ustalenia odmiennych warunków gruntowo-wodnych względem w/w dokumentacji, udostępnionej przez Zamawiającego, wykonanie robót budowlanych zapewniających właściwe warunki posadowienia dróg w sposób zapewniający prawidłowe wykonanie Przedmiotu umowy;
  - f) wykonanie, po zakończeniu robót, pełnej rekultywacji terenów zajętych przez zaplecza techniczne i socjalne, plac budowy, drogi dojazdowe i wszelkie inne tereny przekształcone przez Wykonawcę;
  - g) dokonanie uzgodnień z zarządcami dróg publicznych oraz właścicielami nieruchomości przyległych do realizowanej inwestycji w zakresie przywrócenia dróg oraz nieruchomości użytkowanych przez Wykonawcę w czasie budowy do stanu nie gorszego niż przed rozpoczęciem budowy oraz realizacja ww. zobowiązania;
  - h) wykonanie wszelkich robót wynikających z konieczności połączenia przebudowywanego odcinka z istniejącym układem komunikacyjnym wraz z jego

ewentualną, tymczasową przebudową i zmianą organizacji ruchu wynikające z przyjętych rozwiązań i technologii wykonania robót.

5. Przystępując do realizacji robót oraz w okresie ich trwania Wykonawca zobowiązany jest do:
- 1) zorganizowania na swój koszt terenu budowy;
  - 2) prowadzenia robót zgodnie z przepisami bhp oraz ppoż.;
  - 3) zapewnienia nadzoru nad realizowanym zadaniem oraz nad personelem w zakresie porządku i dyscypliny pracy;
  - 4) przy realizacji zamówienia zagwarantowania, aby wszystkie materiały użyte do jego wykonania były nowe, posiadały dopuszczenie do obrotu oraz właściwe certyfikaty, atesty i deklaracje zgodności z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami;
  - 5) zapewnienia realizacji zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi, sztuką budowlaną, zapisami dokumentacji projektowej, niniejszej SWZ oraz z zaleceniami Zamawiającego i Inspektora Nadzoru;
  - 6) zapewnienia bieżącej i powykonawczej obsługi geodezyjnej przez uprawnione służby geodezyjne;
  - 7) wykonania projektu czasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w obrębie pasa drogowego, uzyskanie opinii, uzgodnień, zgód w zakresie zatwierdzenia planu oraz uiszczenie niezbędnych opłat z tego tytułu;
  - 8) oznakowania i zabezpieczenia dróg w zakresie wynikającym z przepisów prawa, uzgodnień, opinii oraz planem organizacji ruchu zatwierdzonym przez uprawnionego do tego organy;
  - 9) wykonanie projektu organizacji ruchu dla ulicy Jagodowej, Jeziornej i Wrzosowej w miejscowości Studzienice również po zrealizowaniu zadania, uzyskanie wymaganych przepisami prawa uzgodnień, opinii i zgód, uiszczenie niezbędnych opłat z tego tytułu oraz oznakowanie pionowe i poziome ulic, skrzyżowań zgodnie z ww. dokumentacją;
  - 10) wykonania operatu powykonawczego zadania wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą (3 egz.);
  - 11) ewentualnej naprawy zinwentaryzowanych urządzeń podziemnych uszkodzonych podczas wykonywania robót;

- 12) przeprowadzenia badań, prób i sprawdzeń wszystkich instalacji, załączenie protokołów do dokumentacji powykonawczej, jak również atestów, deklaracji, aprobat technicznych, certyfikatów stosowania i innych;
  - 13) przygotowania i załączenia do dokumentacji powykonawczej kosztorysu powykonawczego, na potrzeby rozliczenia zrealizowanych robót- oddzielnie dla każdej z ulic (Jagodowa, Wrzosowa, Jeziorna - po 1 egz.);
  - 14) przygotowania i załączenia do dokumentacji powykonawczej dokumentów związanych z oddaniem inwestycji do użytkowania przez Zamawiającego – wykonanie kompletnej dokumentacji powykonawczej z uwzględnieniem ewentualnych zmian mających miejsce na etapie wykonywania robót i w/w punktów (po 3 egz.- oryginał i 2x kopia w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w 1 egzemplarzu na płycie CD bądź pendrive, przy czym wersja elektroniczna musi być całkowicie zgodna z wersją papierową);
  - 15) załatwienia wszystkich formalności i pokrycia całości kosztów związanych z wykonaniem zadania;
  - 16) informowania Zamawiającego i Inspektora Nadzoru o szczególnych, prawdopodobnych, nie tylko o aktualnych, ale i o przyszłych wydarzeniach lub okolicznościach, które mogą niesprzyjająco wpłynąć na realizację umowy lub ją opóźnić;
  - 17) przywrócenia do należytego stanu i porządku na terenie budowy wraz z doprowadzeniem podłoża do stanu możliwego do eksploatacji, a także (w razie korzystania) nieruchomości, urządzeń, obiektów itp., które Wykonawca naruszył przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia;
  - 18) usuwania w sposób prawidłowy odpadów - Wykonawcę uznaje się za wytwórcę odpadów powstałych w trakcie realizacji robót. Usunięcie odpadów, ich wykorzystanie lub unieszkodliwianie są obowiązkiem Wykonawcy. Zamawiający zastrzega sobie, że z tytułu unieszkodliwiania odpadów nie będzie ponosił żadnych kosztów, w tym z tytułu opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska.
6. Zastosowane materiały muszą być nowe, wolne od jakichkolwiek wad materiałowych, konstrukcyjnych, czy wykonawczych.
  7. Zamawiający nie przewiduje wypłaty odszkodowań właścicielom nieruchomości za szkody zawinione przez Wykonawcę powstałe podczas budowy. Na Wykonawcy ciąży obowiązek dokonywania uzgodnień z właścicielami posesji oraz zarządcami dróg, dotyczących wejścia z robotami, minimalizacji szkód oraz ponoszenia kosztów z tym związanych.

8. Wykonawca jest gospodarzem na terenie budowy od daty przekazania terenu budowy do czasu odbioru końcowego, a w szczególności zobowiązany jest do ochrony mienia i zabezpieczenia przeciwpożarowego, nadzoru nad bhp, ustalania i utrzymywania porządku, odpowiedniej organizacji terenu budowy, zabezpieczenia magazynowego i dozoru mienia.
9. Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i **dołączenia do oferty kosztorysów ofertowych dla realizowanego zadania- oddzielnie dla każdej z ulic (Jagodowa, Wrzosowa, Jeziorna)**, zawierającego pozycję takie jak m.in. podstawa wyceny, opis, jednostka miary, nakłady/ilość, cena, narzuty. Ponadto w kosztorysie ofertowym po każdym dziale musi znajdować się podsumowanie.
10. Wykonawca, który w wyniku postępowania przetargowego uzyska zamówienie, zobowiązany jest w dniu podpisania umowy złożyć w siedzibie Zamawiającego w formie papierowej i elektronicznej (zapis na nośniku CD lub pendrive w formacie pdf.):
  - 1) kosztorysy szczegółowe, w oparciu o które złożył ofertę- **oddzielnie dla każdej z ulic (Jagodowa, Wrzosowa, Jeziorna)**;
  - 2) harmonogram realizacji robót (rzeczowo-finansowy), który będzie podlegał zatwierdzeniu przez Zamawiającego (w ciągu 5 dni od jego otrzymania) oraz stanowił załącznik do umowy zawartej przez strony. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag do harmonogramu, Wykonawca zobowiązany będzie do uwzględnienia tych uwag i przedłożenia Zamawiającemu poprawnego dokumentu w terminie 5 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszonych przez Zamawiającego uwag.

Przedłożony przez Wykonawcę harmonogram winien być spójny ze szczegółową wyceną robót przedłożoną przez Wykonawcę w dniu podpisania umowy oraz zaakceptowaną przez Zamawiającego. Wycena będzie miała charakter pogładowy. Wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym.

Harmonogram rzeczowo-finansowy winien uwzględniać w szczególności:

- a) kolejność, w jakiej Wykonawca zamierza prowadzić roboty budowlane stanowiące przedmiot umowy, terminy wykonania, daty rozpoczęcia i zakończenia robót składających się na przedmiot umowy, kolejność zamawiania przez Wykonawcę urządzeń i dostaw na teren budowy, założenie prowadzenia stałych dostaw materiałów na teren budowy w zakresie niezbędnym do zachowania ciągłości robót budowlanych, co najmniej na poziomie określonym przez Inspektora nadzoru inwestorskiego;

- b) ogólny opis metod realizacji robót budowlanych i etapów realizacji umowy;
  - c) informacje dotyczące liczebności personelu Wykonawcy oraz poszczególnych typów sprzętu Wykonawcy, niezbędnych do realizacji robót budowlanych lub realizacji etapu robót;
  - d) szacowanie przerobu i płatności (brutto) w układzie miesięcznym;
11. Zakres zamówienia obejmuje także obsługę gwarancyjną. Minimalny okres gwarancji jakości dla przedmiotu zamówienia wynosi 36 miesięcy liczony od dnia następnego po dniu odbioru końcowego robót i podpisanego (bez uwag) protokołu odbioru końcowego robót budowlanych. Oferowany okres gwarancji stanowi jedno z kryteriów oceny ofert zgodnie z rozdziałem XIX SWZ.
12. Roboty winny zostać wykonane i ukończone zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, w tym w szczególności: ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.) oraz aktami wykonawczymi, ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 320), rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz. U. z 2003 r., nr 169, poz. 1650 ze zm.), ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 54), ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U z 2023r. poz. 1587 ze zm.) oraz wymaganiami Zamawiającego i Inspektora Nadzoru.
13. Wykonawca ma obowiązek zabezpieczyć teren, na którym prowadzone będą roboty, przed dostępem osób trzecich.
14. Kierowanie i nadzorowanie robót mogą wykonywać osoby, które posiadają wymagane prawem uprawnienia.
15. Wytyczne materiałowe, montażowe oraz dotyczące wyposażenia i urządzeń wymaganych przez Zamawiającego zawarte zostały w dokumentach, o których mowa w ust. 3 i 4 niniejszego rozdziału.
16. Zamawiający **zaleca**, aby przed złożeniem oferty każdy z Wykonawców ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia odbył wizję lokalną w celu oceny, na własną odpowiedzialność, kosztu i ryzyka, wszystkich czynników koniecznych do przygotowania rzetelnej oferty, obejmującej wszelkie niezbędne prace przygotowawcze, zasadnicze i towarzyszące do prowadzenia robót budowlanych.
17. Wykonawcy ponoszą wyłączną odpowiedzialność za zbadanie z należyłą starannością SWZ i za zapoznanie się z każdą ewentualną modyfikacją jej zapisów, wydaną w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia oraz za uzyskanie informacji, które będą niezbędne

do właściwego przygotowania oferty i należytego wykonania robót. Uznaje się, iż złożenie oferty oznacza, że Wykonawcy zapoznali się ze wszelkimi odpowiednimi ustawami i innymi przepisami prawnymi obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej, które mogą w jakikolwiek sposób wpłynąć lub dotyczyć działań i czynności objętych ofertą i wynikającą z niej Umową.

**UWAGA:**

Jeśli gdziekolwiek w SWZ lub dokumentacji technicznej przedmiot zamówienia określony został przez wskazanie znaków towarowych lub pochodzenia urządzeń i materiałów, to ma to charakter porównawczy i Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych w stosunku do zaprojektowanych z zachowaniem tych samych standardów technicznych, technologicznych, jakościowych i kolorystycznych.

Przez pojęcie urządzeń i materiałów równoważnych należy rozumieć urządzenia i materiały gwarantujące realizację robót zapewniające uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w specyfikacji warunków zamówienia. Wykaz zastosowanych i przyjętych przez Wykonawcę do wyceny materiałów lub urządzeń równoważnych musi zostać przedłożony na wezwanie Zamawiającego. Koniecznym jest podanie nazwy producenta, precyzyjnego i jednoznacznego typu urządzenia lub materiału oraz załączenie niezbędnych dokumentów, takich jak: atest PZH, deklaracja zgodności producenta / aprobaty technicznej, karta katalogowa producenta zawierająca wszystkie parametry techniczno-eksploatacyjne ujęte w dokumentacji.

Zamawiający nie wyraża zgody, by proponowane w ofercie urządzenia równoważne były prototypami. Wymogiem bezwzględny jest, by były to materiały i urządzenia sprawdzone, pracujące na innych zrealizowanych obiektach (wykonawca powinien wskazać w ofercie te obiekty) przez okres nie krótszy, niż okres gwarancji jaki posiadają urządzenia przyjęte w dokumentacji projektowej. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania oględzin i sprawdzenia poprawności działania urządzenia równoważnego pracującego na wskazanym obiekcie. Wykonawca musi mieć świadomość, iż możliwość zastosowania urządzeń równoważnych uzależniona będzie od ich zgodności ze wszystkimi parametrami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, specyfikacji technicznej, po uzyskaniu akceptacji Inwestora, Inspektora nadzoru i projektanta.

**Przedmiot zamówienia opisują następujące nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**



<b>45000000 – 7</b>	<b>Roboty budowlane</b>
<b>45100000- 8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>
<b>45111200 – 0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>
<b>45111000- 8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>
<b>45112000 – 5</b>	<b>Roboty w zakresie usuwania gleby</b>
<b>45233000- 9</b>	<b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania, oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>
<b>45233290- 8</b>	<b>Instalowanie znaków drogowych</b>
<b>45311100 – 1</b>	<b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b>
<b>45231400 – 9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>
<b>45316100 – 6</b>	<b>Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego</b>