

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nasadzenia drzew wraz z wykonaniem robót budowlanych
niezbędnych do realizacji nasadzeń w ramach
Projektów Zielonych z Budżetu Obywatelskiego pn.:

Zadanie 1 - „300 nowych drzew wzdłuż śródmiejskich ulic (B.O.)”

Zadanie 2 - „Zastał Kielce betonowe a zostawił zadrzewione! (B.O.)”

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja dwóch zadań zielonych w ramach Kieleckiego Budżetu Obywatelskiego 2022 polegających na nasadzeniu 346 szt. drzew na terenie miasta Kielce. W szczególności:

- 1) Zadanie 1 pn.: **„300 nowych drzew wzdłuż śródmiejskich ulic”** polega na usłudze zakupu, dostawy i nasadzeniu 146 szt. drzew wraz przygotowaniem terenu i wykonaniem ekranów przeciwkorzennych dla sadzonych drzew; niezbędne do realizacji nasadzeń są także roboty budowlane polegające na wykonaniu rozbruków, przebruków chodników oraz zabezpieczeniu infrastruktury technicznej. W załączniku nr 1 wskazano lokalizacje w pasach drogowych ulic: Miodowicza, Prostej, Tarnowskiej, 1 Maja, Żelaznej, Armii Krajowej, Czarnowskiej, Pelca, Radiowej, Staszica, Warszawskiej, Jana Pawła II/Krakowska, Bohaterów Warszawy oraz Plac Najświętszej Maryi Panny.
- 2) Zadanie 2 pn.: **„Zastał Kielce betonowe a zostawił zadrzewione!”** polega na usłudze zakupu, dostawy i nasadzeniu 200 szt. drzew wraz przygotowaniem terenu i wykonaniem ekranów przeciwkorzennych dla sadzonych drzew; niezbędne do realizacji nasadzeń są także roboty budowlane polegające na wykonaniu rozbruków, przebruków chodników oraz zabezpieczeniu infrastruktury technicznej. W załączniku nr 2 wskazano lokalizacje w pasach drogowych ulic: Legionów, Dymińskiej, Wrzosowej, Mielczarskiego, Jagiellońskiej, Krakowskiej, Grunwaldzkiej, Okrzei, J. Nowaka-Jeziorańskiego, Ściegiennego/Popieluszki, Płk Sołtysiaka „Barabasa” oraz przy Rondzie Szarego.

II. ZAKRES PRAC

Przedmiot zamówienia obejmuje m.in.:

- zakup sadzonek,
- przygotowanie podłoża - oczyszczenie terenu z chwastów i innych zanieczyszczeń,
- wykopanie odpowiednich dołów pod każde drzewo,
- całkowitą lub częściową zaprawa dołów (w zależności od warunków glebowych),
- posadzenie drzew tj.: umieszczenie we właściwej pozycji i na odpowiedniej głębokości,
- wykonanie ekranów przeciwkorzennych zapobiegających uszkodzeniom podziemnej infrastruktury i nawierzchni chodników,
- wykonanie systemu napowietrzająco-nawadniającego,
- wypełnienie dołów materiałem rodzimym wymieszanym z żyzną ziemią ogrodniczą
- ubicie nowej warstwy ziemi,
- ustabilizowanie drzewa za pomocą palików,
- zabezpieczenie pnia drzewa osłonką,
- wykonanie i uformowanie misy i wypełnienie jej materiałem ściółkującym,
- obfite podlanie roślin po ich posadzeniu,

- uprzątnięcie terenu po wykonanych pracach,
- pielęgnację nasadzeń w okresie gwarancyjnym,
- roboty budowlane związane z przebrukami i rozbrukami chodników,
- zabezpieczenie infrastruktury technicznej rurami osłonowymi.

III. WYTYCZNE I WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1) **Jeżeli miejsca do nasadzeń, kolidują z infrastrukturą podziemną należy wystąpić do zarządców sieci o warunki techniczne do ich zabezpieczenia.**
- 2) Nasadzenia drzew należy zrealizować zgodnie z wymaganiami opisanymi w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej D-11.00.00.
- 3) Przygotowanie terenu pod wykonanie nasadzeń w ramach zadania 1 i zadania 2 należy wykonać zgodnie z Szczegółową Specyfikacją Techniczną D-11.00.00.
- 4) Nasadzenia należy realizować w lokalizacjach wskazanych w załączniku nr 1 dla zadania 1 i załączniku nr 2 dla zadania 2, jednakże przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo uzgodnić miejsca nasadzeń z Zamawiającym.
- 5) Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych prac oraz ich zgodność z opisem przedmiotu zamówienia oraz SST D-M.00.00.00 Wymagania Ogólne oraz Szczegółowej Specyfikacji Technicznej w wybranych lokalizacjach dla zadania 1 i zadani 2 z Budżetu Obywatelskiego 2022.
- 6) Wykonawca jest zobowiązany do zgłaszania Zamawiającemu z odpowiednim wyprzedzeniem postępu prac, w tym wglądu do materiału roślinnego celem jego oceny i akceptacji przed posadzeniem oraz oceny ziemi urodzajnej.
- 7) Wszelkie kolizje i awarie związane z mediami (uzbrojenie podziemne oraz linie napowietrzne) należy zgłaszać bezpośrednio do odpowiednich służb odpowiedzialnych za prawidłowe funkcjonowanie urządzeń technicznych.
- 8) Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego zgłaszania Zamawiającemu, jakichkolwiek nieprawidłowości zaistniałych w terenie m.in. uszkodzenia małej architektury, awarie, uszkodzenia drzew/krzewów.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie i na własny koszt opracować, zatwierdzić i wprowadzić projekt organizacji ruchu na czas trwania prac – jeżeli to niezbędne.
- 10) Realizacja i pielęgnacja w okresie gwarancyjnym nasadzonych drzew musi być wykonana przez firmę posiadającą doświadczenie w pracach przy zieleni w przestrzeniach publicznych.

IV. GWARANCJA

Wykonawca udzieli 24 miesięcznej gwarancji jakości za wady przedmiotu umowy oraz wszelkich użytych do przedmiotowej umowy materiałów, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego całości przedmiotu umowy. W przypadku, gdy w okresie gwarancji drzewo zostanie wymienione na nowe (nowe nasadzenia), 24 miesięczny okres gwarancji dotyczący nowego drzewa będzie liczony od daty jego nasadzenia.

V. TRMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia uwzględniający zakończenie procedury odbiorowej ustala się **do 8 miesięcy**.

Wykonawca uzgodni z Zamawiającym w trakcie realizacji Umowy, dokładny harmonogram prac uwzględniający konkretne daty i godziny, przy czym uzgodnienie to nastąpi nie później niż 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia prac.

VI. INFORMACJE OGÓLNE

1. Formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe.
2. W wynagrodzeniu ryczałtowym Wykonawca uwzględni wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności:
 - 1) zakupu materiału roślinnego (sadzonek),
 - 2) czynności związanych z pracami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
 - 3) koszty transportu i rozładunku materiału roślinnego,
 - 4) wykonania prac objętych przedmiotem zamówienia, w tym nasadzeń,
 - 5) opracowania, zatwierdzenia i wprowadzenia projektu organizacji ruchu na czas trwania prac – jeśli to niezbędne,
 - 6) wykonaniem robót budowlanych w tym: przebruków, rozbruków chodników,
 - 7) zabezpieczeniem sieci infrastruktury technicznej z zastrzeżeniem, że to po stronie Wykonawcy leży zapewnienie nadzoru zewnętrznego ze strony gestorów sieci,
 - 8) uporządkowania terenu po wykonaniu prac,
 - 9) właściwego zagospodarowania odpadów zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.),
 - 10) wszelkie inne niewyszczególnione w OPZ, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
3. **Zamawiający będzie wymagał załączenia do końcowego protokołu odbioru dokumentów potwierdzających utylizację lub prawidłowe zagospodarowanie odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 699 z późn. zm.).**

Załączniki:

1. Lokalizacja nasadzeń w pasach drogowych dla zadania 1 – „300 nowych drzew wzdłuż śródmiejskich ulic” – załącznik nr 1
2. Lokalizacja nasadzeń w pasach drogowych dla zadania 2 – „Zastał Kielce betonowe, a zostawił zadrzewione!” – załącznik nr 2
3. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – załącznik 3
4. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna - Wymagania Ogólne – załącznik 4
5. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna - Roboty geodezyjne w czasie budowy oraz pomiar powykonawczy – załącznik 5
6. Przedmiar dla zadania 1 – załącznik 6
7. Przedmiar dla zadania 2 – załącznik 7