

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

I. WARUNKI WYKONYWANIA UMOWY

1. Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania robót do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących, które mogą ulec zanieczyszczeniu w wyniku prowadzenia robót (np. drogi dla pieszych, jezdnie).
2. Po zakończeniu każdego zlecenia Zamawiający, przy udziale Wykonawcy, sporządzi protokół odbioru w terenie.
3. Prace zanikające należy zgłaszać do odbioru natychmiast po ich zakończeniu w celu potwierdzenia wykonania protokołem.
4. Wykonawca świadczy usługę z wykorzystaniem własnego sprzętu i materiałów.
5. Usługi muszą uwzględniać wszelkie koszty, w tym: pracę ludzi i sprzętu; zakup i transport materiałów; obsługę administracyjną i logistyczną; podatki i opłaty urzędowe; inne opłaty niezbędne do kompletnego i terminowego wykonania prac.
6. Wykonawca zobowiązuje się do wywozu pozostałości po wykonanych usługach (np. cięcie krzewów, wycinka drzew, pielęgnacja drzewostanu) w dniu zakończenia prac.
7. Przed nasadzeniem Wykonawca przedstawia materiał roślinny i parametry (ilość, gatunek, wymiary) po wcześniejszym umówieniu terminu z przedstawicielem Zamawiającego.
8. Miejsce i zakres prac wskazywany jest na załączonym do zlecenia planie graficznym.
9. W przypadku braku możliwości wykonania prac w terminie (np. brak dostępu do miejsca pracy) Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego pisemnie (e-mail zgnzoliborz@zgnzoliborz.waw.pl), celem uzgodnienia przedłużenia terminu.
10. Teren prac musi być zabezpieczony elementami ostrzegawczymi (biało-czerwona taśma, pachołki, bariery) przed dostępem osób postronnych do czasu zakończenia i uprzątnięcia terenu.
11. Koordynator umowy wyznaczony przez Wykonawcę będzie zobowiązany do comiesięcznych przeglądów w terenie, przy udziale przedstawiciela Zamawiającego. W trakcie przeglądów będzie dokonywał bieżącej oceny i proponowania harmonogramu prac na kolejny miesiąc.

II. ZAKRES RZECZOWY ZAMÓWIENIA

12. Wycinka drzew zgodnie z decyzjami administracyjnymi, projektowanie i wykonanie nasadzeń zastępczych oraz pielęgnacja młodego drzewostanu.
13. Prace ogrodnicze i pielęgnacyjne: cięcia pielęgnacyjne drzew i krzewów, formowanie żywopłotów, usuwanie odrostów,
14. Projektowanie oraz realizacja nasadzeń kwiatów i roślin ozdobnych na wyznaczonym terenie, obejmujące przygotowanie podłoża, wykonanie nasadzeń kwiatów jednorocznych, bylin oraz roślin ozdobnych zgodnie z dokumentacją projektową, a także utrzymanie nasadzeń w okresie gwarancyjnym.

15. Przesadzanie drzew: wykopywanie drzewa z zachowaniem bryły korzeniowej, zabezpieczenie korzeni, transport do nowego miejsca, przygotowanie dołu z ziemią żyzną, ponowne sadzenie, palikowanie, podlewanie, ściółkowanie korą, wywóz urobku,
16. Wysiew trawy: przygotowanie podłoża (oczyszczenie, wyrównanie, nawożenie), wysiew nasion traw dostosowanych do warunków lokalnych, wałowanie, podlewanie, pielęgnacja w okresie gwarancyjnym.
17. Montaż ogrodzeń z płotków metalowych, drewnianych i siatkowych.
18. Montaż obrzeża typu Eko-Bord.
19. Zabezpieczenie terenu: oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót elementami ostrzegawczymi, utrzymanie bezpieczeństwa osób trzecich do czasu zakończenia prac.

III. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE I GWARANCJA

Wykonawca zapewnia zgodność materiałów i usług z obowiązującymi normami. Okres gwarancji na wykonane prace i nasadzenia wynosi minimum 12 miesięcy. W tym czasie Wykonawca zobowiązany jest do wymiany roślin, które nie przyjęły się lub obumarły.

I. TECHNOLOGIA WYKONYWANIA PRAC

Lp.	Wyszczególnienie – rodzaj prac	Technologia wykonywania prac, opis materiału roślinnego
1	Wycinanie drzew (w tym krzewów wysokich)	Ścięcie drzewa, likwidacja karpy (frezowanie lub wyrwanie), zasypanie dołu ziemią żyzną, posianie trawy, uprzątnięcie terenu, wywóz masy, powiadomienie mieszkańców.
2	Cięcia pielęgnacyjne drzew (w tym krzewów wysokich o formie drzewiastej)	Cięcia formujące, prześwietlające, sanitarne, oczyszczenie koron z jemioli, usunięcie odrostów, wygradzenie terenu, uprzątnięcie, wywóz masy, powiadomienie mieszkańców, uzyskanie zgód na zajęcie pasa drogowego lub wyłączenie prądu.
3a	Cięcia korygujące koronę drzewa	Formowanie korony, prowadzenie przewodnika, usunięcie gałęzi krzyżujących się, czyszczenie pnia, uprzątnięcie terenu, wywóz masy.
3b	Palikowanie drzew	Zakotwiczenie drzewa trzema palikami (średnica 60 mm, wysokość 240 cm), poprzeczki, taśma elastyczna, usunięcie starych słupków, wywóz pozostałości.
3c	Wymiana palika drzewa	Usunięcie starego palika, montaż nowego, zakotwiczenie, wywóz elementów.
3d	Wymiana wiązania drzewa	Naprawa zniszczonego wiązania przy użyciu nowego, wywóz elementów.
3e	Wykonanie odciągu drzewa	Zakup linki stalowej, zaciski, rura ocynkowana lub kołek drewniany, wąż ochronny, montaż odciągu,

		zabetonowanie rury, oznakowanie taśmą ostrzegawczą.
3 f	Zabezpieczenie przed szkodnikami	Montaż opaski lepowej na drzewo przeciw szkodnikom.
4	Wykonanie wiązania elastycznego drzewa	Wykonanie wiązania typu BOA lub COBRA, zakup elementów (lina, amortyzator, opaska), montaż, prześwietlenie drzewa przed założeniem wiązania.
5	Nasadzenie drzew liściastych	Zakup drzew liściastych (obwód pnia 8–20 cm), sadzenie w doły 1,0 x 0,7 m, zaprawa ziemią żyzną, palikowanie, ściółkowanie korą, podlewanie, tabliczka informacyjna, wywóz urobku.
6	Nasadzenie drzew iglastych	Zakup drzew iglastych (wysokość 100–200 cm), sadzenie w doły 1,0 x 0,7 m, zaprawa ziemią żyzną, odciążenie, ściółkowanie korą, podlewanie, tabliczka informacyjna, wywóz urobku.
7	Nasadzenie krzewów indywidualnie lub w grupach	Zakup krzewów w pojemnikach min. C3, sadzenie w doły 50 cm, zaprawa ziemią żyzną, ściółkowanie korą, podlewanie, wywóz urobku.
8	Nasadzenie krzewów (żywopłotów) na goły korzeń	Sadzenie dwurzędowe w rowki 45 cm, zaprawa ziemią żyzną, ściółkowanie korą, podlewanie, wywóz urobku.
9	Projektowanie oraz realizacja nasadzeń kwiatów i roślin ozdobnych (np.: krokusy, tulipany, narcyzy), różne kolory	Zakup roślin jednorocznych i bylin, przygotowanie podłoża (odchwaszczenie, nawożenie), sadzenie zgodnie z projektem, ściółkowanie, podlewanie, pielęgnacja w okresie gwarancyjnym.
10	Niezwłoczne usuwanie zagrożeń	Usunięcie wiatrołomów, pękniętych konarów w ciągu 2 godzin od zgłoszenia, wywóz urobku, usunięcie karpki.
11	Przesadzanie drzew	Wykopywanie drzewa z zachowaniem bryły korzeniowej, zabezpieczenie korzeni, transport do nowego miejsca, przygotowanie dołu z ziemią żyzną, ponowne sadzenie, palikowanie, podlewanie, ściółkowanie korą, wywóz urobku.
12	Wysiew trawy	Przygotowanie podłoża (oczyszczenie, wyrównanie, nawożenie), wysiew nasion traw dostosowanych do warunków lokalnych, wałowanie, podlewanie, pielęgnacja w okresie gwarancyjnym.
13	Montaż płotków	Montaż ogrodzeń z płotków metalowych, drewnianych i siatkowych.

14	Montaż obrzeża typu Eko-Bord.	<p>Przygotowanie podłoża: Wytyczenie linii obrzeża zgodnie z projektem, oczyszczenie i wyrównanie terenu.</p> <p>Układanie obrzeża: Ułożenie elementów Eko-Bord wzdłuż wytyczonej linii, dopasowanie kształtu (obrzeże jest elastyczne, można formować łuki).</p> <p>Kotwienie: Wbicie plastikowych kotew (lub metalowych szpilek w twardym gruncie) przez otwory w obrzeżu w odstępach co 50–60 cm.</p> <p>Stabilizacja: Dosypanie i zagęszczenie gruntu po obu stronach obrzeża, aby zapewnić stabilność.</p> <p>Wykończenie: Zasypanie obrzeża ziemią, żwirem lub innym materiałem zgodnie z projektem, wyrównanie powierzchni.</p>
----	-------------------------------	--