

Opis przedmiotu zamówienia

dla zadania:

„Wykonanie rowów odwadniających i kolektorów zgodnie z koncepcją odwodnienia obszaru Lubocza. – Nasadzenia zastępcze”

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja nasadzeń zamiennych wraz z ich pielęgnacją.

Celem przedmiotowej usługi jest zastąpienie usuniętych na wcześniejszym etapie drzew z uwagi na konieczność zrównoważenia ubytków wartości przyrodniczych, a także podniesienia walorów estetycznych Miasta Krakowa.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- Etap 1 -wykonanie nasadzeń materiałem 5-o letnim tj. drzewami i krzewami z gatunków rodzimych w ilości 500 sztuk. Zakres w ramach zamówienia podstawowego
- Etap 2 - Pielęgnacja sadzonek przez okres jednego roku 2025. Zakres w ramach zamówienia podstawowego
- Etap 3 - Pielęgnacja sadzonek przez okres jednego roku 2026. Zakres wykonywany po uruchomieniu prawie opcji.
- Etap 4 - Pielęgnacja sadzonek przez okres jednego roku 2027. Zakres wykonywany po uruchomieniu prawie opcji.
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej.
- udzielenie przez Wykonawcę gwarancji na zrealizowane usługi.

2. Miejsce realizacji zamówienia.

Nasadzenia należy wykonać na dz. 179 obr. NH-40, położonej przy przy ul. Popielnik w Krakowie zgodnie z planem jej zagospodarowania wg planu nasadzeń stanowiącego załącznik nr 1 do pisma wytycznych ZZS.53.95.22.JH z dn. 09.09.2024r.

3. Sposób i termin realizacji

1. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z opcji dla realizacji etapów nr 3 i 4. W tym celu Zamawiający poinformuje Wykonawcę robót o woli uruchomienia zapisów dotyczących opcji. Powiadomienie będzie miało formę pisemną i zostanie wysłane w formie elektronicznej lub papierowej do Wykonawcy w terminie odpowiednio dla etapu trzeciego do 30.11.2025 r włącznie, a dla etapu czwartego do 30.11.2026 r włącznie. Okolicznością umożliwiającą skorzystanie przez

Zamawiającego z prawa opcji będzie prawidłowe wykonanie prac z etapu wcześniejszego potwierdzone poprzez podpisanie stosownego protokołu odbioru robót.

Realizację zamówienia należy wykonać w zakresie podstawowym:

- nasadzeń i robót towarzyszących w okresie nie później niż do dn. 15.12.2024r. włącznie.
- pielęgnacja sadzonek podlewanie w okresie letnim - 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru Etapu I,

Realizację zamówienia należy wykonać w zakresie ewentualnej opcji :

- pielęgnacja sadzonek, podlewanie w okresie letnim 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru Etapu II
- pielęgnacja sadzonek 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru Etapu III

4. Wytyczne dla realizacji zamówienia

Nasadenia zastępcze oraz czynności z tym związane należy prowadzić przy zachowaniu wszelkich warunków wynikających z wytycznych Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie (pismo nr ZZS.53.95.22.JH z dnia 09.09.2024r.), decyzji nr 537/K/2022 z dn. 29.08.2022r, 616/k/2023 z dn. 11.09.2023, postanowienia OK/470/136/2022/MZ z dn. 09.09.2022r, decyzji nr 538/K/2022 z dn. 29.08.2022r., 616/k/2023 z dn. 11.09.2023r., 760/K/2024 z dn. 19.09.2024, 759/K/2024 z dn. 19.09.2024 oraz zgodnie z planem zieleni i standardami ZZMK opisanymi poniżej.

W szczególności należy:

- nasadenia prowadzić w zgodności z lokalizacją przedstawioną na załączniku graficznym
- stosować materiał w formie naturalnej dla danego gatunku o minimalnym wieku 5 lat;
- sadzić wszystkie gatunki w rozstawie około 1,4 x 1,4 m w zmieszaniu rzędowym,
- po posadzeniu całą powierzchnię pomiędzy drzewami podsypać zrębkami twardymi pochodzącymi z rodzimych gatunków drzew – grubość warstwy zrębek ok. 2 cm. Do zrębek należy zastosować domieszkę dolomitu w ilości 1kg na 10 m² powierzchni.
- Palikowanie / stabilizację sadzonek należy wykonać przy użyciu jednego palika i taśmy ogrodniczej.
- cały obszar nasadzeń należy ogrodzić siatką leśną o wysokości 200cm metalową ocynkowaną o symbolu 200/17/15, lub równoważną stabilizowaną drewnianymi palikami.

- Nasadzenia należy objąć gwarancją i pielęgnacją stałą na okres 1 roku – zamówienie podstawowe i 2-ch lat - opcjonalnie. Oprócz standardowych zabiegów pielęgnacyjnych w miesiącach letnich konieczne jest podlewanie przez okres 2 lat po posadzeniu.
- W przypadku stwierdzenia obumarcia rośliny Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Inwestora oraz ZZM w Krakowie w terminie do dwóch tygodni od stwierdzenia faktu i podjęcie działań mających na celu wymianę uschniętej sadzonki na nową zgodnie z gatunkiem i wiekiem.

5. Standaryzacja prac

Wszystkie prace mają być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami sztuki ogrodowej w tym w szczególności uwzględniać mają niżej wymienione wytyczne. Prace winny być przeprowadzone zgodnie ze „*Standardami zakładania i pielęgnacji podstawowych rodzajów terenów zieleni w Krakowie na lata 2019 – 2030*” (załącznik do „*Kierunków rozwoju i zarządzania terenami zieleni w Krakowie na lata 2019-2030*”).

A Standard materiału roślinnego

- Materiał roślinny winien być zgodny z zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego wydanymi przez Związek Szkółkarzy Polskich.
- Drzewa w kontenerach, dobrze rozgałęzione o pokroju charakterystycznym dla danego gatunku i odmiany powinny mieć zachowane odpowiednie proporcje pomiędzy pniem, koroną i bryłą korzeniową. System korzeniowy musi być dobrze wykształcony, zwarty, odpowiedni do wieku rośliny i sposobu uprawy. Korzenie nie mogą się zawiązać w pojemniku. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta, zwarta, a korzenie mieć wygląd charakterystyczny dla danego gatunku.
- Krzewy produkowane w pojemnikach powinny mieć silnie przerośniętą bryłę korzeniową, korzenie równomiernie rozłożone w pojemniku i widoczne po zewnętrznej stronie bryły. Nie mogą być zbyt zbite (sfilcowane), pojemnik zaś musi mieć wielkość proporcjonalną do rozmiarów rośliny, pojemnik minimum C3.
- Pączek szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany.
- Przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużyć przewodnik.
- Pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone, korona prawidłowo uformowana poprzez cięcie w szkółce odpowiednio dla gatunku i odmiany.
- Blizny na przewodniku powinny być dobrze zabliźnione.
- Bryła korzeniowa dobrze wykształcona.
- Należy dopilnować, aby materiał przygotowany w szkółce podczas transportu oraz składowania na terenie budowy nie uległ przesuszeniu, ani nie został wystawiony na dłuższy czas

na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Czas pomiędzy przygotowaniem w szkółce materiału do transportu, a sadzeniem musi być skrócony do minimum. W przypadku gdy rośliny nie mogą być posadzone w dniu ich dostarczenia na teren budowy, materiał musi być odpakowany i przechowywany w miejscu zacienionym z możliwością podlewania.

B Niedopuszczalne wady materiału roślinnego:

- uszkodzenia mechaniczne roślin,
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką,
- niezabliźnione rany na pniu po usuniętych pędach,
- drzewa o źle wykształconej koronie, zbyt wyrośnięte, zbyt wyciągnięte w górę,
- jednostronne ułożenie pędów korony drzewa,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika,
- dwa przewodniki korony formy piennej,
- uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej (luźna bryła).
- objawy będące skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki,
- krzywizna pnia powyżej 2 cm,

C Sadzenie drzew

Drzewa sadzimy na taką samą głębokość, na jakiej rosły w szkółce w doły z pełną zaprawą ziemią urodzajną na bazie materiałów organicznych, dobrze przekompostowanej, o pH około 6,5-7. Doły do sadzenia drzew należy usytuować zgodnie z planem zieleni i wykonać punktowo. Doły do nasadzeń drzew powinny być dostosowane wielkością do bryły korzeniowej drzew. Muszą być przynajmniej 30-40 cm głębsze i 30-40 cm szersze w stosunku do wielkości bryły korzeniowej drzew. Wnętrze dołu spulchnione i zaprawione ziemią urodzajną.

Poziom posadowienia drzew należy dostosować do poziomu otaczającego gruntu lub projektowanego wyprofilowania terenu w uzgodnieniu z zamawiającym.

Złamane lub uszkodzone korzenie należy uciąć i zabezpieczyć fungicydem.

Koronę drzewa przyciąć przed lub po posadzeniu stosownie do wymagań gatunkowych i zaleceń producenta materiału.

Drzewo należy ustabilizować poprzez stabilizację podziemną bryły korzeniowej przez zastosowanie

kotew i pasa zaciskowego z klamrą blokującą lub ustabilizować stosując trzy paliki:

- Drzewo w formie piennej należy ustabilizować poprzez przymocowanie taśmą parcianą do jednego palika.
- Palik musi być umocowany w glebie tak, aby nie powodowało to uszkodzenia bryły korzeniowej. Palik musi zostać wbity przed zasypaniem warstwą gleby próchnicznej i przed założeniem specjalnych umocnień. Palik nie może dotykać pnia ani pędów drzewa i musi być sztywno osadzony.
- Pień drzewa należy ustabilizować mocując go do palików taśmą ogrodniczą parcianą w kolorze czarnym lub ciemnozielonym.
- Na pień drzewa, u podstawy, należy założyć osłonkę specjalistyczną do zabezpieczania pni młodych drzew, z tworzywa sztucznego odpornego na działanie UV, brązową lub zieloną, perforowaną z możliwością regulacji średnicy wg. wzoru na zdjęciu poniżej:



Wokół drzewa należy uformować misę o promieniu 50cm. Nie jest wskazane tworzenie na obrzeżach misy tzw. wałków z gleby i innych materiałów oraz kopczyków wokół pnia drzewa. Obficie podlać w ilości min. 30 l wody pod jedną roślinę. Teren uporządkować i wyściółkować.

D Pielęgnacja posadzonego materiału roślinnego

Prowadzenie pielęgnacji nasadzonych drzew i krzewów rozpoczyna się od dnia następnego po dniu podpisania protokołu odbioru wykonanych nasadzeń zamiennych i trwa przez okres 3 lat. W ramach robót związanych z pielęgnacją należy wykonać:

- Podlewanie z częstotliwością dostosowaną do panujących warunków atmosferycznych

oraz wymagań poszczególnych gatunków i odmian. Zamawiający nie zapewnia dostępu do wody. Dopuszcza się na koszt Wykonawcy zakładanie worków do podlewania, które w ramach pielęgnacji winny być uzupełnianie wodą.

- Nawożenie sadzonek nawozami odpowiednimi dla danego gatunku oraz pory roku w ilości zgodnej z zleceniami producenta. Zabrania się przenawożenia drzew, szczególnie nawozami azotowymi.
- Utrzymaniu przepuszczalnej wierzchniej warstwy ziemi i ściółki wokół drzew.
- Odchwaszczaniu mis, i ich utrzymanie w prawidłowym kształcie i wielkości.
- Koszenie terenu na którym zlokalizowane zostały nasadzenia 4 razy na sezon wegetacyjny.
- Uzupełnienie rozsypanej poza miejsca nasadzeń ściółki.
- Uzupełnienie, poprawa poluzowanych i wymianie uszkodzonych rygli, taśm, palików stabilizujących oraz osłonek pni. Poprawa wiązań.
- Kontrola chorób i szkodników oraz po ewentualnym ich pojawieniu się zastosowanie odpowiednich środków ochrony roślin zaakceptowanych przez Inspektora.
- Wymianę drzew, które wiosną nie podjęły wegetacji, bądź uschły w okresie pielęgnacji (po uprzednim zgłoszeniu do Inwestora i uzgodnieniu z ZZM parametrów nowego drzewa),
- Cięcia sanitarne, korygujące, prześwietlające, formujące w tym przycięcia złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi.

E ogrodzenie

Cała uprawa winna być ogrodzona wyższą siatką (nasadzenia planowane są teraz w obszarze rolno leśnym z dużą ilością zwierzyny płowej.

-do ogrodzenia uprawy należy użyć słupków drewnianych dębowych lub równoważnych (drewno twarde) o średnicy minimum 10 cm (w korze w cieńszym końcu) wysokość min. 2.4m (maksymalne odstępy między słupkami do 4,0 metrów),

- do wykonania grodzenia należy użyć siatki leśnej o wysokości 2m i symbolu 200/17/15 lub równoważnej tj. ocynkowanej, o grubości drutów środkowych 2 mm, dla drutów skrajnych min. 2,5 mm i zgodnej ze schematem siatki. Powłoka cynku powinna wynosić min. 210 gram/m². Siatka ma być nowa.

- do wykonania grodzenia (zabezpieczenie siatki od dołu) Wykonawca użyje m.in. kołków dębowych o średnicy minimum 7 cm w korze i wysokości 40 cm z czego 30 cm przeznaczone jest do wkopania w ziemię.

- montaż jednej drewnianej bramy wjazdowej do ogrodzonego terenu (szer. ok. 2 m)-
w zał. graficznym nr 2 przykładowe ogrodzenie.

F ściółka

Nierówności terenu w postaci niewielkich zagłębień należy wyrównać przy użyciu gruntu pochodzącego z dołów pod nasadzenia. Pozostałe masy ziemi należy wywieść z terenu działki. Po posadzeniu całą powierzchnię pomiędzy drzewami po wykoszeniu podsypać zrębkami twardymi pochodzącymi z rodzimych gatunków drzew – grubość warstwy zrębek ok. 2 cm. Do zrębek należy zastosować domieszkę dolomitu w ilości 1kg na 10 m² powierzchni.

6. Dokumentacja powykonawcza

Do odbioru etapu I Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu dokumentację powykonawczą zawierającą:

- Dokumentację fotograficzną
- Inwentaryzację powykonawczą geodezyjną w formie papierowej oraz w formie plików shapefile służącego do importu danych do programu GreenSpaces zgodnie z „Wytycznymi do obsługi programu GreenSpaces”, zamieszczonymi pod adresem <https://zsm.krakow.pl/inwentaryzacje.html>.
- Dokumenty dla dokonanych nasadzeń potwierdzające ich zgodność z warunkami opisanymi w SIWS.
- kosztorys powykonawczy.
- Dokumentu stwierdzających poprawne zagospodarowanie odpadów powstałych przy realizacji zamówienia.
- Oświadczenie wykonawcy o zgodności wykonanych robót z obowiązującymi przepisami, normami i sztuką ogrodniczą.

Dokumentację powykonawczą dla etapu I należy sporządzić w formie papierowej w trzech egzemplarzach, oraz w wersji elektronicznej na pendrive.

Dokumentacja kolejnych etapów prac z zabiegów pielęgnacyjnych powinna zawierać:

- raport o wykonanych pracach w przedmiotowym okresie podający zakres, lokalizację i terminie wykonanych robót, w tym informacje o wymianie wszystkich uschniętych i uszkodzonych nasadzeń.
- dokumentację fotograficzną potwierdzającą powyższe
- protokoły odbioru wykonania nasadzeń zastępczych.

Do odbioru końcowego dla całego zadania Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu dokumentację powykonawczą zawierającą:

- dokumentacji fotograficznej z nasadzeń po okresie pielęgnacji.
- kosztorysu powykonawczego dla całego zakresu robót.
- paszportu roślin, które uległy wymianie podczas okresu pielęgnacji.
- gwarancje.
- dokumentu stwierdzającego poprawne zagospodarowanie odpadów powstałych przy realizacji zamówienia.
- Protokoły odbioru poszczególnych etapów

7. Inne uwarunkowania i obowiązki Wykonawcy:

- 1) Wykonywanie prac, odbiory oraz organizację (bhp, p.poż.) na terenie prowadzonych prac należy prowadzić w oparciu o aktualne normy i przepisy; zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, co także oznacza, że jeśli w zakresie prac brak jest dokładnych opisów technologii ich wykonania, lub nie wskazano innych czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania prac, a dana technologia sugeruje ich wykonanie. Wykonawca w swojej ofercie musi uwzględnić ewentualne prace konieczne do poprawnego wykonania powierzonego mu zadania;
- 2) Wykonawca oświadcza, że sprawdził z należytą starannością zapoznał się z wszystkimi warunkami, które są niezbędne do wykonywania przez niego przedmiotu zlecenia bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów;
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do:
 - ponoszenia pełnej odpowiedzialności za bezpieczeństwo wszystkich osób i mienia na terenie prac, począwszy od dnia rozpoczęcia prac, aż do chwili przekazania terenu Zamawiającemu po zakończeniu prac oraz wykonywania prac ze szczególnym uwzględnieniem wymagań BHP w dostosowaniu do istniejącego stanu zaawansowania prac, jak też wykonywania stosownych zabezpieczeń;
 - przestrzegania i bezwarunkowego stosowania obowiązujących u Zamawiającego wewnętrznych aktów prawnych, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska, a także zobowiązany do stosowania materiałów oraz sprzętu Wykonawcy wyłącznie w sposób zgodny z przepisami BHP i zapewniający ochronę przewidzianą powyższymi przepisami jak i innymi obowiązującymi przepisami prawa;
 - prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami wytworzonymi w wyniku realizacji przedmiotu umowy oraz do przestrzegania zasad ochrony środowiska (między innymi do zapobiegania

powstawaniu odpadów, ograniczenia ich ilości i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, zapewnienia ich odzysku oraz prawidłowego unieszkodliwiania), w tym bieżącego wywozu odpadów, utylizacji materiałów, zgodnie z obowiązującymi przepisami, utrzymywania terenu prac w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania i składowania wszelkich urządzeń pomocniczych, zbędnych materiałów, odpadów i śmieci oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych, systematycznego wywozu i utylizacji na własny koszt zdemontowanych elementów, odpadów;

- prowadzenia prac w sposób uwzględniający ochronę gleby, ziemi, powietrza i stanu akustycznego środowiska oraz w sposób zabezpieczający przed awariami lub incydentami środowiskowymi;
 - przywrócenia do stanu z dnia przejęcia terenów zajętych czasowo w związku z realizacją prac oraz naprawy ewentualnych szkód spowodowanych realizacją prac objętych Zleceniem, w razie nie wykonania tego zobowiązania Zamawiający na podstawie komisyjnie sporządzonego protokołu i wyceny może obciążyć Wykonawcę kosztami za wykonanie wymienionych prac.
- 4) Zamawiający ani jego przedstawiciel nie są odpowiedzialni za sposób realizacji zabezpieczeń i wymagań BHP zastosowanych przy wykonywaniu prac, chyba, że sposób ten zostanie Wykonawcy zlecony na piśmie przez Zamawiającego lub jego przedstawiciela;
 - 5) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie przepisów dotyczących ochrony środowiska na terenie prowadzonych prac oraz terenie przyległym, w stopniu całkowicie zwalniającym od odpowiedzialności Zamawiającego;
 - 6) Pracownicy wykonujący prace ogrodnicze tj. prace nasadzeniowe i pielęgnacyjne muszą być zatrudnieni przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.
 - 7) Usługi muszą być wykonane zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki ogrodniczej, wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami oraz normami;
 - 8) Wykonawca w swojej ofercie musi uwzględnić koszty pielęgnacji w/w nasadzeń drzew oraz krzewów przez okres 3 lat licząc od dnia następnego pod podpisaniem protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego dla etapu I oraz koszt ewentualnych prac, materiałów lub dostaw nie ujęte w dokumentacji postępowania, a konieczne do poprawnego wykonania powierzonego mu zadania;
 - 9) W przypadku jakichkolwiek awarii powstałych na terenie prowadzonych usług Wykonawca zobowiązany będzie w sposób docelowy i skuteczny do natychmiastowego ich usunięcia;
 - 10) Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia prac i własnej działalności od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej przez cały okres realizacji zamówienia;

- 11) Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania czystości terenu prac oraz ciągów komunikacyjnych w rejonie prowadzonych prac w tym dróg dojazdowych w zakresie wynikającym z realizacji przedmiotowego zamówienia. Prace porządkowe Wykonawca będzie wykonywał na bieżąco;
- 12) Od momentu rozpoczęcia prac do chwili zrealizowania umowy Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody powstałe w obiekcie i terenie objętymi pracami oraz zapewni ochronę znajdującego się tam mienia. Wykonawca zobowiązany jest do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej;
- 13) Jeżeli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem prac lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie czy zniszczenie własności publicznej lub prywatnej, to Wykonawca na swój koszt, w sposób docelowy i skuteczny, w trybie natychmiastowym, naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność. Stan naprawianej własności powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia;
- 14) Wykonawca wykona przedmiot zamówienia z materiałów i wyrobów zgodnych z wymaganiami SWZ i jej załączników, dostarczonych własnym staraniem i na własny koszt, wprowadzonych do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 15) Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania (e-mail) Zamawiającego o zaistnieniu zniszczeń, aktów wandalizmu itp., co zobowiązany jest również udokumentować i taką informację wraz dokumentacją fotograficzną przestać Zamawiającemu w terminie do 3 dni roboczych od dnia zdarzenia.

8. Odbiory prac.

- 1 Odbioru końcowego dokonuje się po całkowitym wykonaniu prac nasadzeniowych oraz pielęgnacyjnych, na podstawie przedłożonego przez Wykonawcę oświadczenia o wykonaniu wszystkich prac objętych umową. Potwierdzenie takie następuje po usunięciu wszystkich wad stwierdzonych przez Zamawiającego
- 2 Odbiór prac oraz czynności wykonanych przy realizacji umowy w zakresie nasadzeń następuje z chwilą dokonania odbioru Etapu I.
- 3 O osiągnięciu gotowości prac do odbioru Etapu I wykonanych robót Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego na piśmie lub za pomocą poczty elektronicznej nie później niż do 07.12.2024r.
- 4 Zamawiający wyznaczy datę i rozpocznie czynności odbioru Etapu I w ciągu 7 dni roboczych od daty zawiadomienia go w formie pisemnej lub za pomocą poczty elektronicznej przez Wykonawcę o zakończeniu realizacji prac i po przedłożeniu kompletnych dokumentów niezbędnych do dokonania odbioru Etapu I tj.:

- dokumentacji fotograficznej z wykonanych prac (3 egzemplarze w wersji papierowej) oraz zdjęcia nagrane na pendrive Wykonawca dostarczy Zamawiającemu nie później niż w dniu zakończenia prac;
 - kosztorysu powykonawczego.
 - paszportu roślin.
 - gwarancji.
 - dokumentu stwierdzających poprawne zagospodarowanie odpadów powstałych przy realizacji zamówienia
 - Z czynności odbiorowych zostanie sporządzony protokół.
- 5 Prawidłowością prowadzonej pielęgnacji potwierdzać będzie dokonywany co roku odbiór kolejnego etapu prac.
 - 6 W przypadku wykonania nasadzeń zamiennych prawidłowość wykonania prac potwierdzać będzie podpisany protokół odbioru prac.
 - 7 Zamawiający rozpocznie prace komisji odbiorowej z czynności pielęgnacyjnych w terminie 7 -u dni od pisemnego zawiadomienia Wykonawcy oraz złożenia przez niego raportu o wykonanych pracach w przedmiotowym okresie, który zawierać powinien informacje o zakresie, lokalizacji i terminie wykonanych prac, w tym wymianie wszystkich uschniętych i uszkodzonych nasadzeń. Do każdego raportu winna być dołączona dokumentacja fotograficzna potwierdzająca powyższe oraz protokoły odbioru wykonania nasadzeń zastępczych. Z prac komisji zostanie sporządzony protokół stanowiący podstawę do wystawienia faktury.
 - 8 O zakończeniu okresu pielęgnacji oraz o zakończeniu robót objętych umową Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego na piśmie lub za pomocą poczty elektronicznej nie później niż do 07.12.2025r. – dla zakresu podstawowego zamówienia 07.12.2026 oraz 07.12.2027r. – dla opcji
 - 9 Zamawiający wyznaczy datę i rozpocznie czynności odbioru końcowego w ciągu 7 dni roboczych od daty zawiadomienia go w formie pisemnej lub emailiem przez Wykonawcę o zakończeniu realizacji poszczególnych etapów i finalnie po zakończeniu przedmiotu umowy oraz po przedłożeniu kompletnych dokumentów niezbędnych do dokonania odbioru Etapu tj.:
 - dokumentacji fotograficznej z nasadzeń po okresie pielęgnacji.
 - kosztorysu powykonawczego dla całego zakresu robót.
 - paszportu roślin, które uległy wymianie podczas okresu pielęgnacji.
 - gwarancji.
 - dokumentu stwierdzających poprawne zagospodarowanie odpadów powstałych przy realizacji zamówienia etapu II.

Z czynności odbiorowych zostanie sporządzony protokół.

10 Rozliczenie za wykonane prace będzie realizowane fakturami częściowymi. Podstawą do wystawienia faktury będzie sporządzenie stosownej dokumentacji i podpisanie protokołu odbioru prac poszczególnych etapów.

Zakres podstawowy:

- Etap I: wykonanie prac związanych z nasadzeniami oraz robotami towarzyszącymi.
- Etap II: pielęgnacja nasadzeń na zakończenie okresu podstawowego.

Zakres opcji w przypadku jej uruchomienia jej w danym roku po zakończeniu wcześniejszego etapu.

Warunki uruchomienia opcji w danym roku określono w p.3.1 niniejszego opisu.

- Rozliczenie końcowe po podpisaniu protokołu końcowego robót.

Załączniki :

- 1) Decyzje nr: 537/K/2022 z dn. 29.08.2022 r,
- 2) Postanowienia OK/470/136/2022/MZ z dn. 09.09.2022 r,
- 3) Decyzja 616/k/2023 z dn. 11.09.2023 r,
- 4) Decyzja 759/K/2024 z dn. 19.09.2024 r,
- 5) Decyzje nr: 538/K/2022 z dn. 29.08.2022 r,
- 6) Decyzja 617/k/2023 z dn. 11.09.2023 r,
- 7) Decyzja 760/K/2024 z dn. 19.09.2024 r,
- 8) Pismo Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie nr ZZS.53.95.22.JH z dnia 09.09.2024 r. wraz z załącznikiem - Planem zieleni nasadzeń zastępczych