

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia cz. 1

Działka nr 329/3 obręb II w Sztumie, teren przy ul H. Sienkiewicza łączna powierzchnia około 45 m².

1 ROK TRWANIA UMOWY

I. Zadanie do wykonania w ciągu pierwszego roku trwania umowy:

Pielęgnacja i utrzymanie roślin ozdobnych, uzupełnienie podłoża, sukcesywne nasadzenia uzupełniające, na zagospodarowanych skwerkach położonych na terenie miasta Sztum - powierzchnia około 45 m², obejmująca:

Wyjaśnienie pojęć:

1. Wymagania ilościowe

Roślinność, tabela 1).1

Lp.	Nazwa gatunku	Ilość roślin istniejących	Ilość przewidziana do nasadzeń	Wymagane cechy rośliny
1	Wiśnia Kanzan	9 szt	Do 12 % ilości roślin istniejących	wys. zbliżona do pozostałych istniejących Śliw wiśniowych
2	Irga płożąca 'Dammara Major	212 szt	Do 10 % ilości roślin istniejących	C3 2-3 pędy.

Materiał, tabela 1).2

Lp.	Rodzaj materiału	Ilość materiałów
1.	Ziemia urodzajna	Uzupełnienie bieżących braków
2.	Agrowłóknina	Uzupełnienie bieżących braków
3.	Kamień - otoczek	Uzupełnienie bieżących braków

Oznaczenia parametrów:

C - pojemnik okrągły, cyfra oznacza rozmiar pojemnika w litrach

Pędy – ilość pędów

Średnica – średnica rośliny w cm

2. Wymagania jakościowe

- 1) Materiał roślinny zakupiony przez wykonawcę powinien posiadać odpowiednie cechy jakościowe i zdrowotne, powinien być zgodny z parametrami podanymi w tabeli nr 1).1

- i 1).2 gdzie określono, wymaganą wielkość pojemnika, ilość pędów oraz średnicę rozrostu roślin;
- 2) rośliny wykorzystywane do obsadzania powinny być w pierwszym wyborze, spełniać najwyższe wymagania jakościowe, powinny charakteryzować się atrakcyjnym wyglądem tj. intensywną barwą kwiatów lub liści, dojrzałe, jednolite w całej partii, zdrowe, niezwiędnięte. Stopień rozwoju wielkości i sposobu uformowania powinny być jednakowe w całej partii oraz powinny być jednorodne pod względem gatunku i odmiany;
 - 3) sadzonki muszą stanowić odpowiednio wyselekcjonowany materiał roślinny o właściwych parametrach jakościowych, zgodnie z zaleceniami szkółkarskimi, prowadzony w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego (szkółka kwalifikowana) a także wymaganiami Zamawiającego, odpowiednich rozmiarów, prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany tj. rośliny równomiernie rozkrzewione i ulistnione, zdrowe bez uszkodzeń mechanicznych oraz objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki oraz śladów żerowania szkodników, posiadających dobrze wykształcony, nie uszkodzony system korzeniowy oraz prawidłowo wykształconą część nadziemną. Materiał roślinny powinien charakteryzować się odpowiednimi proporcjami między częścią nadziemną i bryłą korzeniową. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta korzeniami, wilgotna, nieuszkodzona;
 - 4) niedopuszczalne jest występowanie w partii roślin innych gatunków i odmian;

3. Przygotowanie podłoża

Przygotowanie podłoża przeznaczonego do nasadzeń, poprzez:

- 1) uprzątnięcie terenu z zanieczyszczeń;
- 2) uzupełnienie ziemi – ziemia urodzajna przeznaczona do uprawy roślin ozdobnych o pH w granicach 5-6,5, do wypełnienia przestrzeni między roślinami do wymaganej wysokości i wyrównanie powierzchni do jednego poziomu;
- 3) uzupełnienie lub wymiana zniszczonej/uszkodzonej agrowłókniny;
- 4) uzupełnienie kamienia - do wypełnienia przestrzeni między roślinami do wymaganej wysokości i wyrównanie powierzchni do jednego poziomu.

4. Posadzenie

- 1) wszystkie czynności należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej;
- 2) podczas sadzenia należy przede wszystkim stosować technologie umożliwiające zdrowy rozwój roślin, a także minimalizować konflikty z infrastrukturą: rozwiązania zapobiegające kompresji gruntu, napowietrzanie, irygacja, zabezpieczenie powierzchni, kierunkowanie rozwoju bryły;
- 3) rośliny należy sadzić z dobrze rozwiniętym systemem korzeniowym;
- 4) nasadzenia drzew należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej, z zaprawą dołów ziemią urodzajną, wykonać opalikowanie drzew 3 szt. palików drewnianych o średnicy min. 5 cm z wiązaniem taśmą parcianą.
- 5) po posadzeniu rośliny obficie podlać wodą.

5. Pielęgnacja

Pielęgnacja obejmuje: prace mające zapewnić utrzymywanie roślin w należyтым stanie, zabiegi przeprowadzane w sezonie wegetacyjnym z częstotliwością nie dopuszczającą do

- 1) podlewanie roślin w miarę potrzeb z częstotliwością zapewniającą poziom wilgotności niezbędny do prawidłowej wegetacji;
- 2) wymiana egzemplarzy uszkodzonych lub uschniętych;
- 3) systematyczne pielniecie wraz ze spulchnianiem gleby;
- 4) nawożenie mineralne nawozami NPK w miarę potrzeb w ilości zgodnej z instrukcją stosowanego preparatu (nawożenie wiosną);
- 5) sukcesywne przycinanie, cięcia formujące, korekcyjne i odmładzające w miarę potrzeb;
- 6) sukcesywne usuwanie suchych kwiatostanów;
- 7) sukcesywne usuwanie odrostów oraz kopczykowanie przed zimą;
- 8) okresowe opryski pielęgnacyjne środkami ochrony roślin; przeprowadzanie oględzin roślin pod kontem zdrowotności i obecności szkodników, w przypadku wykrycia obecności szkodników lub chorób grzybowych należy zastosować odpowiedni oprysk;
- 9) zabezpieczenie roślin wrażliwych na zimę, w celu zapobiegania przemarznięciu;
- 10) zalecane cięcia w sezonie wiosennym;
- 11) systematyczne uzupełnianie kamienia ozdobnego;
- 12) wywóz odpadów powstałych przy prowadzonych pracach, wykonawca zobowiązany jest do postępowania z odpadami uzyskanymi w procesie pielęgnacji nasadzeń w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska.

[illegible]

2 ROK TRWANIA UMOWY

II. Zadanie do wykonania w ciągu drugiego roku trwania umowy:

Pielęgnacja i utrzymanie roślin ozdobnych, uzupełnienie podłoża, sukcesywne nasadzenia uzupełniające, na zagospodarowanych skwerkach położonych na terenie miasta Sztum - powierzchnia około 45 m², obejmująca:

1. Wymagania ilościowe

Roślinność, tabela 1).1

Lp.	Nazwa gatunku	Ilość roślin istniejących	Ilość przewidziana do nasadzeń	Wymagane cechy rośliny
1	Wiśnia Kanzan	9 szt	Do 12 % ilości roślin istniejących	wys. zbliżona do pozostałych istniejących Śliw wiśniowych
2	Irga płoząca 'Dammera Major	212 szt	Do 10 % ilości roślin istniejących	C3 2-3 pędy.

Materiał, tabela 1).2

Lp.	Rodzaj materiału	Ilość materiałów
1.	Ziemia urodzajna	Uzupełnienie bieżących braków
2.	Agrowłóknina	Uzupełnienie bieżących braków
3.	Kamień - otoczak	Uzupełnienie bieżących braków

Oznaczenia parametrów:

C - pojemnik okrągły, cyfra oznacza rozmiar pojemnika w litrach

Pędy – ilość pędów

Średnica – średnica rośliny w cm

2. Wymagania jakościowe

- 1) Materiał roślinny zakupiony przez wykonawcę powinien posiadać odpowiednie cechy jakościowe i zdrowotne, powinien być zgodny z parametrami podanymi w tabeli nr 1.1a i 1.2a gdzie określono wysokość roślin, wymaganą wielkość pojemnika, ilość pędów oraz średnicę rozrostu roślin;
- 2) rośliny wykorzystywane do obsadzania powinny być w pierwszym wyborze, spełniać najwyższe wymagania jakościowe, powinny charakteryzować się atrakcyjnym wyglądem tj. intensywną barwą kwiatów lub liści, dojrzałe, jednolite w całej partii, zdrowe, niezwiędnięte. Stopień rozwoju wielkości i sposobu uformowania powinny być jednakowe w całej partii oraz powinny być jednorodne pod względem gatunku i odmiany;
- 3) sadzonki muszą stanowić odpowiednio wyselekcjonowany materiał roślinny o właściwych parametrach jakościowych, zgodnie z zaleceniami szkółkarskimi, prowadzony w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego (szkółka kwalifikowana)

a także wymaganiami Zamawiającego, odpowiednich rozmiarów, prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany tj. rośliny równomiernie rozkrzewione i ulistnione, zdrowe bez uszkodzeń mechanicznych oraz objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki oraz śladów żerowania szkodników, posiadających dobrze wykształcony, nie uszkodzony system korzeniowy oraz prawidłowo wykształconą część nadziemną. Materiał roślinny powinien charakteryzować się odpowiednimi proporcjami między częścią nadziemną i bryłą korzeniową. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta korzeniami, wilgotna, nieuszkodzona;

- 4) niedopuszczalne jest występowanie w partii roślin innych gatunków i odmian;

3. Przygotowanie podłoża

Przygotowanie podłoża przeznaczonego do nasadzeń, poprzez:

- 1) uprzątnięcie terenu z zanieczyszczeń;
- 2) uzupełnienie ziemi – ziemia urodzajna przeznaczona do uprawy roślin ozdobnych o pH w granicach 5-6,5, do wypełnienia przestrzeni między roślinami do wymaganej wysokości i wyrównanie powierzchni do jednego poziomu;
- 3) uzupełnienie lub wymiana zniszczonej/uszkodzonej agrowłókniny;
- 4) uzupełnienie kamienia - do wypełnienia przestrzeni między roślinami do wymaganej wysokości i wyrównanie powierzchni do jednego poziomu.

4. Posadzenie

- 1) wszystkie czynności należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej;
- 2) podczas sadzenia należy przede wszystkim stosować technologie umożliwiające zdrowy rozwój roślin, a także minimalizować konflikty z infrastrukturą: rozwiązania zapobiegające kompresji gruntu, napowietrzanie, irygacja, zabezpieczenie powierzchni, kierunkowanie rozwoju bryły;
- 3) rośliny należy sadzić z dobrze rozwiniętym systemem korzeniowym;
- 4) nasadzenia drzew należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej, z zaprawą dołów ziemią urodzajną, wykonać opalikowanie drzew 3 szt. palików drewnianych o średnicy min. 5 cm z wiązaniem taśmą parciań.
- 5) po posadzeniu rośliny obficie podlać wodą.

5. Pielęgnacja

Pielęgnacja obejmuje: prace mające zapewnić utrzymywanie roślin w należyтым stanie, zabiegi przeprowadzane w sezonie wegetacyjnym z częstotliwością nie dopuszczającą do ich zarastania minimalne ilości pielęgnacji podane w tabeli nr B:

- 1) podlewanie roślin w miarę potrzeb z częstotliwością zapewniającą poziom wilgotności niezbędny do prawidłowej wegetacji;
- 2) wymiana egzemplarzy uszkodzonych lub uschniętych;
- 3) systematyczne pielenie wraz ze spulchnianiem gleby;
- 4) nawożenie mineralne nawozami NPK w miarę potrzeb w ilości zgodnej z instrukcją stosowanego preparatu (nawożenie wiosną);
- 5) sukcesywne przycinanie, cięcia formujące, korekcyjne i odmładzające w miarę potrzeb;
- 6) sukcesywne usuwanie suchych kwiatostanów;
- 7) sukcesywne usuwanie odrostów oraz kopczykowanie przed zimą;

- Tabela B MINIMALNA CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA PRAC
PIEŁĘGNACYJNYCH drugim roku trwania umowy:**

[illegible]

3 ROK TRWANIA UMOWY

III. Zadanie do wykonania w ciągu trzeciego roku trwania umowy:

Pielęgnacja i utrzymanie roślin ozdobnych, uzupełnienie podłoża, nasadzenia uzupełniające, na zagospodarowanych skwerkach położonych na terenie miasta Sztum - powierzchnia około 45 m², obejmująca:

1. Wymagania ilościowe

Roślinność, tabela 1).1

Lp.	Nazwa gatunku	Ilość roślin istniejących	Ilość przewidziana do nasadzeń	Wymagane cechy rośliny
1	Wiśnia Kanzan	9 szt	Do 12 % ilości roślin istniejących	wys. zbliżona do pozostałych istniejących Śliw wiśniowych
2	Irga płożąca 'Dammera Major	212 szt	Do 10 % ilości roślin istniejących	C3 2-3 pędy.

Materiał, tabela 1).2

Lp.	Rodzaj materiału	Ilość materiałów
1.	Ziemia urodzajna	Uzupełnienie bieżących braków
2.	Agrowłóknina	Uzupełnienie bieżących braków
3.	Kamień - otoczek	Uzupełnienie bieżących braków

Oznaczenia parametrów:

C - pojemnik okrągły, cyfra oznacza rozmiar pojemnika w litrach

Pędy – ilość pędów

Średnica – średnica rośliny w cm

2. Wymagania jakościowe

- 1) Materiał roślinny zakupiony przez wykonawcę powinien posiadać odpowiednie cechy jakościowe i zdrowotne, powinien być zgodny z parametrami podanymi w tabeli nr 1.1a i 1.2a gdzie określono wysokość roślin, wymaganą wielkość pojemnika, ilość pędów oraz średnicę rozrostu roślin;
- 2) rośliny wykorzystywane do obsadzania powinny być w pierwszym wyborze, spełniać najwyższe wymagania jakościowe, powinny charakteryzować się atrakcyjnym wyglądem tj. intensywną barwą kwiatów lub liści, dojrzałe, jednolite w całej partii, zdrowe, niezwiędnięte. Stopień rozwoju wielkości i sposobu uformowania powinny być jednakowe w całej partii oraz powinny być jednorodne pod względem gatunku i odmiany;
- 3) sadzonki muszą stanowić odpowiednio wyselekcjonowany materiał roślinny o właściwych parametrach jakościowych, zgodnie z zaleceniami szkółkarskimi,

prorowadzony w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego (szkółka kwalifikowana) a także wymaganiami Zamawiającego, odpowiednich rozmiarów, prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany tj. rośliny równomiernie rozkrzewione i ulistnione, zdrowe bez uszkodzeń mechanicznych oraz objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki oraz śladów żerowania szkodników, posiadających dobrze wykształcony, nie uszkodzony system korzeniowy oraz prawidłowo wykształconą część nadziemną. Materiał roślinny powinien charakteryzować się odpowiednimi proporcjami między częścią nadziemną i bryłą korzeniową. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta korzeniami, wilgotna, nieuszkodzona;

- 4) niedopuszczalne jest występowanie w partii roślin innych gatunków i odmian;

3. Przygotowanie podłoża

Przygotowanie podłoża przeznaczonego do nasadzeń, poprzez:

- 1) uprzątnięcie terenu z zanieczyszczeń;
- 2) uzupełnienie ziemi – ziemia urodzajna przeznaczona do uprawy roślin ozdobnych o pH w granicach 5-6,5, do wypełnienia przestrzeni między roślinami do wymaganej wysokości i wyrównanie powierzchni do jednego poziomu;
- 3) uzupełnienie lub wymiana zniszczonej/uszkodzonej agrowłókniny;
- 4) uzupełnienie kamienia - do wypełnienia przestrzeni między roślinami do wymaganej wysokości i wyrównanie powierzchni do jednego poziomu.

4. Posadzenie

- 1) wszystkie czynności należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej;
- 2) podczas sadzenia należy przede wszystkim stosować technologie umożliwiające zdrowy rozwój roślin, a także minimalizować konflikty z infrastrukturą: rozwiązania zapobiegające kompresji gruntu, napowietrzanie, irygacja, zabezpieczenie powierzchni, kierunkowanie rozwoju bryły;
- 3) rośliny należy sadzić z dobrze rozwiniętym systemem korzeniowym;
- 4) nasadzenia drzew należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej, z zaprawą dołów ziemią urodzajną, wykonać opalikowanie drzew 3 szt. palików drewnianych o średnicy min. 5 cm z wiązaniem taśmą parcianą.
- 5) po posadzeniu rośliny obficie podlać wodą.

5. Pielęgnacja

Pielęgnacja obejmuje: prace mające zapewnić utrzymywanie roślin w należyтым stanie, zabiegi przeprowadzane w sezonie wegetacyjnym z częstotliwością nie dopuszczającą do ich zarastania minimalne ilości pielęgnacji podane w tabeli C:

- 1) podlewanie roślin w miarę potrzeb z częstotliwością zapewniającą poziom wilgotności niezbędny do prawidłowej wegetacji;
- 2) wymiana egzemplarzy uszkodzonych lub uschniętych;
- 3) systematyczne pielenie wraz ze spulchnianiem gleby;
- 4) nawożenie mineralne nawozami NPK w miarę potrzeb w ilości zgodnej z instrukcją stosowanego preparatu (nawożenie wiosną);
- 5) sukcesywne przycinanie, cięcia formujące, korekcyjne i odmładzające w miarę potrzeb;

- 6) sukcesywne usuwanie suchych kwiatostanów;
- 7) sukcesywne usuwanie odrostów oraz kopczykowanie przed zimą;
- 8) okresowe opryski pielęgnacyjne środkami ochrony roślin; przeprowadzanie oględzin roślin pod kontem zdrowotności i obecności szkodników, w przypadku wykrycia obecności szkodników lub chorób grzybowych należy zastosować odpowiedni oprysk;
- 9) zabezpieczenie roślin wrażliwych na zimę, w celu zapobiegania przemarznięciu;
- 10) zalecane cięcia w sezonie wiosennym;
- 11) systematyczne uzupełnianie kamienia ozdobnego;
- 12) wywóz odpadów powstałych przy prowadzonych pracach, wykonawca zobowiązany jest do postępowania z odpadami uzyskanymi w procesie pielęgnacji nasadzeń w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska.

Tabela C MINIMALNA CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA PRAC
PIELĘGNACYJNYCH trzecim roku trwania umowy:

Lp.	Czynność	I	II	III	IV	V	V I	VII	VII I	IX	X	XI	XII
1	Odchwaszczanie wraz z wygrabieniem liści i innych zanieczyszczeń	-	-	1	2	3	3	3	3	3	3	1	-
2	Przycinanie krzewów	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
3	Podlewanie	-	-	-	Wg potrzeb		-	-	-	-	-	-	-
4	Nawożenie	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Opryski pielęgnacyjne środkami ochrony roślin	-	-	Wg potrzeb			-						
6	Przygotowanie i zabezpieczenie roślin na zimę	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

