

SPECYFIKACJA I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. POSTANOWIENIA OGÓLNE.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje następujące części:

- α. I część przedmiotu zamówienia w zakresie usługi polegającej na sadzeniu drzew w Piekarach Śląskich,
- β. II część przedmiotu zamówienia w zakresie usługi polegającej na upiększaniu Miasta kwiatami w donicach na słupach oświetleniowych oraz w konstrukcjach kwietnikowych w Piekarach Śląskich.

W niniejszym opracowaniu zastosowano następujący skrót:

- a. INŻ – inspektor z ramienia Zamawiającego

II. MATERIAŁY.

1. Ziemia urodzajna:

- ziemia musi posiadać skład oraz właściwości fizykochemiczne adekwatne do celu, w jakim zostanie użyta (skład granulometryczny, pH, uwilgotnienie, itp.),
- ziemia użyta w trakcie prac nie może być zanieczyszczona chemicznie (m.in. zasolenie) oraz wolna od innych zanieczyszczeń (kamienie, korzenie, szkło, chwasty wieloletnie – m.in. perz, mniszek),
- koszty zakupu ziemi ponosi Wykonawca.

2. Nawozy:

- w trakcie wykonywania prac należy stosować nawozy wieloskładnikowe dopuszczone do obrotu na terenie Polski,
- należy zachowywać dawki nawozowe zgodnie z zaleceniami producenta nawozu,
- rodzaj stosowanego nawozu musi uzyskać akceptację INŻ – dowód zakupu nawozu należy dostarczyć do protokołu odbioru robót za miesiąc, w którym wykonywano nawożenie,
- koszty zakupu nawozów ponosi Wykonawca.

3. Środki ochrony roślin:

- w trakcie wykonywania prac należy używać środków ochrony roślin dopuszczonych do obrotu na terenie Polski, zgodnie z zaleceniami Instytutu ochrony roślin,
- środki ochrony roślin należy stosować z zachowaniem zasad BHP, w sposób nie kolidujący z normalnym funkcjonowaniem terenów zieleni,
- opryski może wykonywać osoba, która ukończyła szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin na terenie RP,
- koszty zakupu środków ochrony roślin ponosi Wykonawca,
- zgodnie z art. 37 ustawy o środkach ochrony roślin (Dz. U. z 2013 r. poz. 455 z późn. zm.) Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia ewidencji wykonanych zabiegów ochrony roślin (chemicznych i mechanicznych). Kopię ewidencji za dany sezon należy przekazać Zamawiającemu odpowiednio za każdy sezon do końca grudnia bieżącego roku. Ponadto należy umożliwić INŻ wgląd do ewidencji przez cały czas trwania umowy.

4. Rośliny kwietnikowe, jednoroczne:

- Wymagania ogólne dla roślin kwietnikowych:
 - rośliny powinny być dojrzałe technicznie, tzn. nadające się do wysadzenia, jednolite w całej partii, zdrowe, niezwiędnięte i kwitnące,
 - pokrój roślin, barwa kwiatów i liści powinny być charakterystyczne dla gatunku,
 - bryła korzeniowa powinna być dobrze przerosnięta korzeniami, wilgotna i nieuszkodzona,
 - gatunek i odmiana muszą zgadzać się z wytycznymi zawartymi w preliminarzu prac,
 - w przypadku niedostępności wymaganego przedmiarem materiału dobór zamiennika możliwy jest wyłącznie po uzgodnieniu z INŻ,
 - przed wsadzeniem roślin materiał musi uzyskać akceptację INŻ.

Niedopuszczalne wady:

- zwiędnięcie liści i kwiatów,
- uszkodzenie kwiatów i pąków kwiatowych, łodyg liści i korzeni,
- oznaki chorobowe oraz ślady żerowania szkodników,
- koszty zakupu roślin kwiatnikowych ponosi Wykonawca.

5. Materiał szkółkarski – drzewa, krzewy, róże:

- drzewa – forma pienna, materiał kontenerowy lub kopany, obwód pnia na wysokości 1 m nad szyjką korzeniową to 10 - 14 cm,
- krzewy – krzewy do nasadzeń naturalistycznych oraz żywopłotowe, materiał kontenerowy lub kopany,
- róże – krzewy I-go wyboru, materiał kopany lub kontenerowy,
- materiał szkółkarski do nasadzeń dostarczy Wykonawca.

6. Kora sosnowa przekompostowana, zrąbki drzewne:

- materiał przeznaczony do ściółkowania roślin musi być pozbawiony zanieczyszczeń chemicznych oraz wolny od innych zanieczyszczeń (kamienie, korzenie, chwasty wieloletnie – m.in. perz, mniszek oraz nasiona chwastów), frakcja 0 - 80 mm,
- kora lub zrąbki muszą być poddane zabiegowi kompostowania minimum przez 1 rok,
- koszty zakupu kory lub zrąbków ponosi Wykonawca.

7. Paliki i taśma do mocowania drzew w formie piennej:

- paliki o przekroju poprzecznym koła, o średnicy co najmniej 5 cm i długości co najmniej 250 cm, z drewna twardego, nieimpregnowane
- czarna taśma elastyczna o szerokości co najmniej 5 cm,
- koszty zakupu palików i taśmy ponosi Wykonawca.

III. SPRZĘT I TRANSPORT.

1. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania niezbędnego sprzętu w ciągłej gotowości.
2. Dla właściwej realizacji usługi należy stosować następujące maszyny i narzędzia:
 - ciągnik kołowy,
 - przyczepa skrzyniowa,
 - beczkowóz do podlewania o masie całkowitej do 3,5 t,
 - samochody o ładowności do 3,5 t,
 - sprzęt do zmiatania,
 - piły mechaniczne,
 - piły ręczne typu „lisi ogon”,
 - sekatory, noże, łopaty, grabie, drabiny,
 - podnośnik hydrauliczny,
3. Transport materiałów, narzędzi i wody musi odbywać się sprawnymi pojazdami, dopuszczonymi do ruchu po drogach publicznych.

IV. WYKONANIE PRAC

I Część zamówienia

PIELĘGNACJA DRZEW

1. Pielęgnacja drzew w pierwszych latach po posadzeniu:

- bieżące: pielenie, nawożenie (kwiecień), podlewanie, uformowanie i utrzymywanie misy o średnicy 50 – 80 cm oraz ściółkowanie przekompostowaną korą sosnową (frakcja 0 – 80 mm),
- poprawa wiązań i stabilizowanie poluzowanych palików oraz uzupełnienie zniszczonych palików i taśm,
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania pielęgnacji po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

Sadzenie drzew i krzewów:

✈ Sadzenie drzew

- dostarczenie drzew zakupionych przez Wykonawcę na teren zielenców wskazanych przez INŻ,
- sadzenie z pełną zaprawą dołów ziemią urodzajną w miejscach wskazanych przez INŻ, średnica dołów adekwatna do wielkości brył korzeniowych dostarczonych drzew, po posadzeniu należy uformować misę wokół drzew, podlać obficie oraz wyściółkować powierzchnię misy przekompostowaną korą sosnową lub zrąbkami drzewnymi,
- drzewa należy zapalać w trzy pale, zbite na górze listewkami, oraz otaśmować w 2/3 wysokości pnia (mocowanie do wszystkich trzech pali), ponadto do pali należy zamocować siatkę z tworzywa sztucznego w kolorze zielonym, która dodatkowo zabezpieczy pnie drzew przed uszkodzeniami, wysokość siatki minimum – 1m,
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania nasadzeń po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne,
- Podczas sadzenia drzew należy zastosować rury napowietrzającą (drenacyjną) pod bryłą korzeniową. Rura taka powinna mieć min. 8 cm średnicy. Jeden koniec rury umieszcza się w podłożu, w odległości ok. 20 cm w bok od dolnej części bryły, a drugi ponad powierzchnią gruntu. Zamawiający przewiduje minimum 8 krotne podlewanie w okresie wegetacji, przy czym jednorazowo do podlania 1 drzewa należy zużyć minimum 50 l wody,
- **U W A G A:** Wykonawca ma obowiązek monitorowania konieczności podlewania drzew, drzewo musi być w dobrej kondycji fitosanitarnej przez cały okres gwarancji.

Po murawie można poruszać się pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t. Dodatkowo. Po zakończonych pracach lecz w tym samym dniu, należy zebrać i wywieźć odpady, powstałe w wyniku sadzenia. Nie jest dopuszczalne pozostawianie odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

2. Sadzenie krzewów:

- dostarczenie krzewów zakupionych przez Wykonawcę na teren zielenców wskazanych przez INŻ na terenie danego zadania,
- sadzenie z pełną zaprawą dołów ziemią urodzajną w miejscach wskazanych przez INŻ, średnica dołów adekwatna do wielkości brył korzeniowych dostarczonych krzewów, po

posadzeniu należy uformować misę wokół krzewów, podlać obficie oraz wyściółkować powierzchnię misy przekompostowaną korą sosnową lub zrąbkami drzewnymi,

- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania nasadzeń po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

II Cześć zamówienia

WIEŻE WOLNOSTOJĄCE KOSZE DONICE KONSTRUKCJE AŻUROWE WRAZ Z RABATAMI ORAZ DONICE WISZĄCE

1. Obsadzić wieże kwiatami (pelargonie, sur finie) 100 szt. na 7 szt. wież kwiaty należy posadzić w substrat zawierający hydrożel i wzbogacony składnikami mineralnymi:
 - zabrać wieże z miejsca wskazanego przez INŻ,
 - należy załadować wieże przetransportować na wskazane miejsce przez INŻ oraz rozładować i ustawić wieże,
 - przez okres wegetacyjny należy systematycznie podlewać kwiaty (aby zachować rośliny w dobrej kondycji),
 - usuwać przekwitłe kwiaty, chwasty i suche liście,
 - prowadzić systematyczne nawożenie wraz z ochroną roślin,
 - ustawienie wież w miejsce wskazane przez INŻ,
 - zlikwidować obsadzenia po okresie wegetacyjnym wraz z ziemią,
 - demontaż wież i przewiezienie w miejsce wskazane przez INŻ,
 - uporządkować teren po demontażu wież,
 - zakup sadzonek kwiatków
2. Obsadzić kosze wraz z rabatami kwiatami (alternantera, bakopa, begonia bulwiasta, begonia stale kwitnąca, zielenka, eszweria, petunia) należy posadzić w substrat zawierający hydrożel i wzbogacony składnikami mineralnymi:
 - zabrać kosze z miejsca wskazanego przez INŻ,
 - należy załadować kosze przetransportować na wskazane miejsce przez INŻ oraz rozładować i ustawić kosze,
 - przez okres wegetacyjny należy systematycznie podlewać kwiaty (aby zachować rośliny w dobrej kondycji),
 - usuwać przekwitłe kwiaty, chwasty i suche liście,
 - prowadzić systematyczne nawożenie wraz z ochroną roślin,
 - ustawienie koszy w miejsce wskazane przez INŻ,
 - zlikwidować obsadzenia po okresie wegetacyjnym wraz z ziemią,
 - demontaż koszy i przewiezienie w miejsce wskazane przez INŻ,
 - uporządkować teren po demontażu koszy,
 - zakup sadzonek kwiatków
3. Obsadzić donice kwiatami (pelargonie sur finie) 15 szt. na 1 szt. półwkę donicy. Donice należy posadzić w substrat zawierający hydrożel i wzbogacony składnikami mineralnymi:
 - Zabrać donice z miejsca wskazanego przez INŻ,
 - Należy załadować donice przetransportować na wskazane miejsce przez INŻ oraz rozładować i ustawić donice na słupach,
 - Przez okres wegetacyjny należy systematycznie podlewać kwiaty (aby zachować rośliny w dobrej kondycji),
 - usuwać przekwitłe kwiaty, chwasty i suche liście,
 - prowadzić systematyczne nawożenie wraz z ochroną roślin,
 - powieszenie donic w miejsce wskazane przez INŻ,
 - zlikwidować obsadzenia po okresie wegetacyjnym wraz z ziemią,
 - demontaż donic i przewiezienie w miejsce wskazane przez INŻ,
 - uporządkować teren po demontażu donic,

- zakup sadzonek kwiatków
 - 4. Obsadzić konstrukcje ażurowe (alternantera, bakopa, begonia bulwiasta, begonia stale kwitnąca, zielistka, eszeweria, petunia) należy posadzić w substrat zawierający hydrożel i wzbogacony składnikami mineralnymi:
- zabrać konstrukcje ażurowe z miejsca wskazanego przez INŻ,
- należy załadować konstrukcje ażurowe przetransportować na wskazane miejsce przez INŻ oraz rozładować i ustawić konstrukcje ażurowe,
- przez okres wegetacyjny należy systematycznie podlewać kwiaty (aby zachować rośliny w dobrej kondycji),
- usuwać przekwitłe kwiaty, chwasty i suche liście,
- prowadzić systematyczne nawożenie wraz z ochroną roślin,
- ustawienie konstrukcji ażurowych w miejsce wskazane przez INŻ,
- zlikwidować obsadzenia po okresie wegetacyjnym wraz z ziemią,
- demontaż koszy i przewiezienie w miejsce wskazane przez INŻ,
- uporządkować teren po demontażu konstrukcji ażurowe ,
- zakup sadzonek kwiatków

KWIETNIKI SEZONOWE I DONICE

1. Pielęgnacja kwietników sezonowych i donic :

- bieżące pielnie - zachwaszczenie nie może przekroczyć 10% powierzchni nasadzeń, spulchnianie gleby oraz wymianę roślin zniszczonych uschniętych – w związku z występującymi dewastacjami kwietników należy przewidzieć w kalkulacji nasadzenia uzupełniającego na poziomie 10-15 % ilości przewidzianych w przedmiarze robót,
- nawożenie pogłównie min. 3- krotne (nawóz wieloskładnikowy w ilości 5 kg/ 100 m²/ sezon),
- Wykonawca jest zobowiązany do systematycznego podlewania kwietników, którego częstotliwość będzie uzależniona od warunków atmosferycznych – nie jest dopuszczalne zwiędnięcie roślin lub ich uschnięcie. W przypadku wypadów spowodowanych niewłaściwą pielęgnacją Wykonawca uzupełni brakujące rośliny na własny koszt. Należy zachowywać właściwy turgor roślin przez cały czas realizacji zamówienia,
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania pielęgnacji po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

2. Obsada wiosenna:

- likwidacja starych nasadzeń na kwietnikach, płytkie przekopanie (20 - 25 cm) kwietników, uzupełnienie ubytku gleby warstwą ziemi kompostowej o grubości ok. 5cm, nawożenie nawozem wieloskładnikowym w dawce 5 kg /100 m² ,
- wyznaczenie miejsca pod nasadzenia, obsadzenie kwietników (wg wykazu zawartego w przedmiarze robót) i podlanie,
- zakup sadzonek
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania nasadzeń po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

3. Obsada letnia:

- likwidacja starych nasadzeń na kwietnikach, płytkie przekopanie (20 - 25 cm) kwietników, uzupełnienie ubytku gleby warstwą ziemi kompostowej o grubości ok. 5 cm, nawożenie nawozem wieloskładnikowym w dawce 5 kg /100 m² ,
- wyznaczenie miejsca pod nasadzenia, obsadzenie kwietników i podlanie,
- termin zmiany nasadzeń musi zostać uzgodniony z INŻ,
- zakup sadzonek
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania nasadzeń po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

4. Obsada jesienna:

- likwidacja starych nasadzeń na kwietnikach, płytkie przekopanie (20 - 25 cm) kwietników, uzupełnienie ubytku gleby warstwą ziemi kompostowej o grubości ok. 5 cm, nawożenie nawozem wieloskładnikowym w dawce 5 kg /100 m²,
- wyznaczenie miejsca pod nasadzenia, obsadzenie kwietników (wg Wykazu zawartego w przedmiarze robót) i podlanie,
- termin zmiany nasadzeń musi zostać uzgodniony z INŻ,
- zakup sadonek
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania nasadzeń po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

5. Obsadzenie rabat cebulami kwiatów:

- obsadzić koszyki cebulami kwiatów należy posadzić w substrat wzbogacony składnikami mineralnymi cebule i koszyki oraz ziemię urodzajną zakupuje Wykonawca,
- cebule w koszykach należy posadzić zgodnie ze sztuką ogrodniczą,
- rodzaj i gatunek cebul należy uzgodnić z INŻ,
- wkopać koszyki do rabat w miejsce wskazane przez INŻ,
- termin obsadzeń należy uzgodnić z INŻ,
- wykopać i wyciągnąć koszyki z ziemi w terminie wskazanym przez INŻ,
- przechować koszyki z cebulami do regeneracji cebul,
- podlewać koszyki z cebulami przez okres regeneracji cebul,
- zakup cebul, koszyków, ziemi

6. Obsadzanie 13 szt. donic kwiatami na uroczystości:

- obsadzić donice sadzonkami kwiatów należy posadzić w substrat wzbogacony składnikami mineralnymi sadzonki kwiatów oraz ziemię urodzajną zakupuje Wykonawca,
- sadzonki kwiatów należy posadzić zgodnie ze sztuką ogrodniczą,
- rodzaj i gatunek kwiatów należy uzgodnić z INŻ,
- termin obsadzeń należy uzgodnić z INŻ,
- przechować donice z kwiatkami w miejscu wskazanym przez INŻ,
- podlewać donice z kwiatami przez okres wegetacyjny,
- donice należy przewieźć w terminie wskazanym przez INŻ,
- donice ustawić na schodach Kopca Wyzwolenia w terminie wskazanym przez INŻ,
- donice zabrać po uroczystości do miejsca wskazanego przez INŻ,
- zakup sadzonek

PIELĘGNACJA KRZEWÓW

1. Pielęgnacja posadzonych roślin iglastych i krzewów:

- bieżące pielnie - zachwaszczenie nie może przekroczyć 10% powierzchni nasadzeń na terenie danego zieleńca lub parku, nawożenie przez cały okres wegetacyjny po uzgodnieniu z INŻ, uformowanie misy o promieniu adekwatnym do wielkości skupiny oraz ściółkowanie przekompostowaną korą sosnową lub zrąbkami (frakcja 0 - 80 mm),
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania pielęgnacji po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

2. Pielęgnacja posadzonych roślin iglastych i krzewów na Placu Noblistów:

- bieżące pielnie - zachwaszczenie nie może przekroczyć 5% powierzchni nasadzeń na terenie danego zieleńca lub parku, nawożenie przez cały okres wegetacyjny po uzgodnieniu z INŻ, uformowanie misy o promieniu adekwatnym do wielkości skupiny oraz ściółkowanie przekompostowaną korą sosnową lub zrąbkami (frakcja 0 - 80 mm),
- bieżące zaplatanie pędów powojników, uzupełnianie uszkodzonych lub dodatkowych linek podtrzymujących rośliny,

- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania pielęgnacji po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

3. Cięcia prześwietlające krzewów:

- cięcia należy przeprowadzać ostrymi sekatorami, zachowując pokrój krzewu charakterystyczny dla danego gatunku i odmiany, lub wg wskazań INŻ UM,
- cięcia należy wykonywać pod kątem, w celu umożliwienia sprawnego spływania wody po powierzchni cięcia oraz nad pąkiem, by uniemożliwić powstawanie czopów (potencjalna droga infekcji),
- w pierwszej kolejności, należy usuwać pędy obumarłe oraz porażone chorobami lub uszkodzone; następnie pędy najstarsze (w zależności od wielkości, wieku i gatunku krzewu) oraz pokładające się po ziemi; na końcu należy w miarę potrzeby usuwać pędy najślabesze i zbytnio zagęszczające krzew,
- powierzchnie większych ran (pow. 5 cm średnicy) należy zasmaować środkiem zabezpieczającym, rodzaj środka musi uzyskać akceptację INŻ,
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania pielęgnacji po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

4. Podlewanie krzewów.

- Wykonawca ma obowiązek monitorowania konieczności podlewania, krzewów, krzew musi być w dobrej kondycji fitosanitarnej przez cały okres gwarancji, przy czym jednorazowo do podlania 1 krzewu należy zużyć 15 l wody,
- **U W A G A:** O konieczności przystąpienia do podlewania, każdorazowo, Wykonawca będzie wzywany przez Zamawiającego telefonicznie lub pocztą elektroniczną. Po murawie można poruszać się pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t. Dodatkowo, po zakończonych pracach lecz w tym samym dniu, należy zebrać i wywieźć odpady, powstałe w wyniku sadzenia. Nie jest dopuszczalne pozostawianie odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

RABATY BYLINOWE I RÓŻANKI

1. Pielęgnacja rabat bylinowych:

- bieżące pielnie - zachwaszczenie nie może przekroczyć 10% powierzchni nasadzeń na terenie danego zieleńca lub parku, nawożenie (2-krotne: kwiecień i pierwsza połowa sierpnia), oczyszczanie roślin wiosenne i jesienne, usuwanie przekwitłych kwiatostanów,
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania pielęgnacji po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

2. Pielęgnacja różanek:

- wiosenne rozgarnięcie kopców (lub usunięcie okrywy zimowej), zabieg należy wykonywać ostrożnie by nie uszkodzić kory pędów,
- cięcia krzewów:
- w pierwszej kolejności usuwać należy pędy przemarznięte, zmarłe lub porażone przez choroby,
- następnie należy wykonać cięcia formujące w zależności od grupy użytkowej do jakiej należy dana odmiana róży,

- cięcia należy wykonywać ostrym sekatorem, ok. 5 mm nad silnym pąkiem skierowanym na zewnątrz krzewu, pod kątem umożliwiającym swobodne spływanie wody z powierzchni cięcia,
- w trakcie wegetacji należy na bieżąco pielnić różanki oraz usuwać przekwitnięte kwiatostany - cięcie należy przeprowadzać nad pierwszym pięciolistkowym liściem pod kwiatostanem – wysokość ścięcia kwiatostanu uzależniona jest od grubości pędu (grubsze pędy należy ciąć niżej w celu zagwarantowania zbliżonej wysokości wszystkich krzewów),
- nawożenie nawozem wieloskładnikowym z mikroelementami o przedłużonym działaniu z mikroelementami w ilości 80-120 g/ m²/ sezon; 2/3 zalecanej dawki należy zastosować wiosną w trakcie wiosennego rozgarnięcia kopców, drugą dawkę należy zastosować w drugiej połowie lipca lub na początku sierpnia; w obu przypadkach nawóz należy przemieszać z wierzchnią warstwą gleby – nie jest dopuszczalne pozostawianie nawozu na powierzchni gleby; nawożenie należy przeprowadzać „na mokrą” glebę,
- bieżące pielienie - zachwaszczenie nie może przekroczyć 10% powierzchni nasadzeń na terenie danego zieleńca lub parku,
- Wykonawca jest zobowiązany do stałego monitorowania krzewów róż pod względem porażenia przez szkodniki (min. mszyce) i choroby (min. mączniak prawdziwy i czarna plamistość liści); w przypadku wystąpienia pierwszych objawów należy rozpocząć ochronę chemiczną - zgodnie z aktualnymi zaleceniami Instytutu ochrony roślin – opryski dwoma środkami (różne substancje czynne) naprzemiennie co 10-14 dni lub zgodnie zaleceniami producenta. Rodzaj środka ochrony musi uzyskać akceptację INŻ. O planowanym oprysku należy powiadomić PZ z minimum 1 - dniowym wyprzedzeniem,
- jesienią po wystąpieniu silniejszych mrozów należy przystąpić do zimowego zabezpieczenia krzewów róż kopcem ziemnym usypywanym na wysokość 20 - 30 cm nad koroną krzewu; w trakcie kopcowania dopuszczalne jest usunięcie nadmiernie wyrośniętych pędów utrudniających pielęgnację; po wykonaniu zimowego okrycia z kopca muszą wystawać pędy (dylatacja zabezpieczająca przed zbyt wczesnym rozpoczęciem wzrostu i „zaparzeniem”),
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania pielęgnacji po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

SADZENIE RÓŻANEK I ŻYWOPŁOTÓW

1. Sadzenie róż okrywowych:

- dostarczenie krzewów róż okrywowych zakupionych przez Wykonawcę na teren zieleńców wskazanych przez INŻ,
- sadzenie z pełną zaprawą dołów ziemią urodzajną w miejscach wskazanych przez INŻ, średnica dołów adekwatna do wielkości brył korzeniowych dostarczonych krzewów, podlać obficie (w przypadku krzewów z gołym korzeniem system korzeniowy należy zanurzyć w wodzie na 20 min. przed sadzeniem),
- po posadzeniu i podlaniu krzewy należy okryć kopcem ziemnym - zabezpieczenie na okres zimy,
- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania nasadzeń po zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

2. Sadzenie żywopłotów:

- dostarczenie krzewów żywopłotowych zakupionych przez Wykonawcę na teren zieleńców wskazanych przez INŻ,
- sadzenie z pełną zaprawą rowów ziemią urodzajną w miejscach wskazanych przez INŻ, szerokość i głębokość rowów adekwatna do wielkości brył korzeniowych dostarczonych krzewów, podlać obficie (w przypadku krzewów z gołym korzeniem system korzeniowy należy zanurzyć w wodzie na 20 min. przed sadzeniem),

- zebranie i wywóz powstałych odpadów w dniu wykonywania nasadzeń po każdorazowo zakończonych pracach, pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t,
- nie jest dopuszczalne pozostawianie powstałych odpadów oraz innych zanieczyszczeń do dnia następnego, a w szczególności na weekend oraz dni świąteczne.

V. Kontrola jakości wykonywanych robót

W przypadku robót wymienionych w dziale IV ocenie podlegają następujące parametry:

1. Rabaty bylinowe i różanki:

- prawidłowość i dokładność wykonania zabiegów: pielenia, nawożenia, cięć oczyszczających, jakości wiosennego cięcia formującego, ochrony chemicznej i zimowego okrycia krzewów róż.

2. Kwietniki sezonowe:

- prawidłowość i dokładność wykonania zabiegów: przygotowania kwietników, pielenia, nawożenia, cięć oczyszczających,
- ocenie INŻ UM przed obsadzeniem podlega jakość materiału roślinnego.

3. Sadzenie drzew, krzewów, róż i żywopłotów:

- prawidłowość i dokładność wykonania zabiegów: zaprawy dołów, podlewania, ściółkowania, otaśmowiania i palowania.

4. Prace porządkowe i utrzymanie czystości:

- prawidłowość i dokładność wykonania robót: utrzymanie czystości w alejkach utwardzonych i nieutwardzonych i zbieranie śmieci na powierzonym obszarze.

5. Pozostałe prace:

- prawidłowe wykonanie usługi.

UWAGA

Powyższa Specyfikacja i opis przedmiotu zamówienia jest integralną częścią z Preliminarzem usług związanych z nasadzeniami drzew na terenie Miasta Piekary Śląskie i Preliminarzem usług polegającym na upiększaniu Miasta kwiatami w donicach na słupach oświetleniowych oraz w konstrukcjach kwietnikowych w Piekarach Śląskich.