

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNEGO WYKONANIA I ODBIORU PRAC

I. WSTĘP

A. Przedmiot SSTWiOP

Przedmiotem specyfikacji są wymagania dotyczące realizacji i odbioru robót związanych z bieżącą konserwacją terenu zieleni – Różanki.

SSTWiOP stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji niżej wymienionych prac.

B. Zakres prac

Ustalenia niniejszej specyfikacji dotyczą następujących prac:

Utrzymanie czystości

1. UTRZYMANIE CZYSTOŚCI NA TERENIE ZIELENI MIEJSKIEJ

W pracach porządkowych należy skalkulować:

- zbieranie odpadów komunalnych (w tym podrzutów i gałęzi) – częstotliwość w zależności od ustalonego przez Inspektora zakresu,
- opróżnianie koszy - częstotliwość w zależności od ustalonego zakresu, każdorazowe wyłożenie koszy workami z folii polietylenowej w kolorze czarnym.
- zebranie liści, śmieci itp. pływających na powierzchni wody w misie i niecce fontanny,
- prace porządkowe należy wykonać do godz. 9⁰⁰ danego dnia sprzątania,
- wywóz zanieczyszczeń i odpadów tego samego dnia po wykonaniu pracy,
- bieżącą kontrolę stanu technicznego wyposażenia obiektu, w tym małej architektury i placów zabaw. Wykonawca odpowiedzialny będzie za sprawność i bezpieczeństwo urządzeń w zakresie ich kompletności i wytrzymałości. W momencie stwierdzenia uszkodzeń Wykonawca zobowiązany będzie zabezpieczyć plac zabaw do czasu dokonania naprawy tak, aby uszkodzone urządzenia nie stanowiły zagrożenia oraz niezwłocznie powiadomić inspektora nadzoru.

2. ZAMIATANIE ALEJEK PARKOWYCH, SCHODÓW I PLACÓW (jesienią usuwanie liści)

Zamiecenie (z wykluczeniem użycia dmuchawy) całej powierzchni alejek, placów parkowych i placu zabaw. Podgrabienie piasku pod urządzenia zabawowe. Wywóz zanieczyszczeń tego samego dnia po wykonanej pracy i utylizacja.

3. ZIMOWE UTRZYMANIE ALEJEK, PLACÓW I SCHODÓW

Utrzymanie alejek, placów i schodów w ciągłej szorstkości, tzn. bieżące ich odśnieżanie i posypanie (po uzgodnieniu z Inspektorem) wyznaczonych dróg parkowych piaskiem. Kalkulacja winna uwzględniać wartość piasku. Reakcja nie później niż 2 godz. po zakończonym opadzie.

4. MALOWANIE ŁAWEK PARKOWYCH

Odczyszczenie II-ego stopnia desek z farby. Pomalowanie desek z zastosowaniem odpowiednio: farby emalii, bejcy, lakierobejcy, oleju, wosku – środek i kolor do uzgodnienia z Inspektorem.

Oznakowanie elementu w celu uniknięcia szkód przez użytkowników obiektów. Oznakowanie nie może pozostawiać trwałych śladów na pomalowanych elementach.

Wykonawca ma obowiązek wykonać pracę w terminie max. 5 dni kalendarzowych od dnia zlecenia pracy. Kalkulacja winna zawierać ceny materiałów i sprzętów koniecznych do wykonania pracy.

5. MYCIE ŁAWEK PARKOWYCH

Przygotowanie roztworu wody i środka myjącego. Wyszorowanie ławki szczotką. Usunięcie roztworu wody i środka. W cenę należy w kalkulować koszt materiałów i sprzętu koniecznych do wykonania pracy.

6. NAPRAWA ŁAWEK PARKOWYCH

Demontaż zniszczonych lub połamanych desek. Montaż nowej deski – parametry deski analogiczne do istniejących. Pomalowanie desek z zastosowaniem odpowiednio: farby emalii, bejcy, lakierobejcy, oleju, wosku – do uzgodnienia z Inspektorem. Kalkulacja powinna uwzględniać wartość wszelkich użytych materiałów i sprzętu.

7. WYMIANA PIASKU W PIASKOWNICY

Wybranie całego piasku (na średnią głębokość 40 cm) z piaskownicy po zimie wraz z wywozem i utylizacją. Wypełnienie piaskownicy świeżym piaskiem. Równoczesne dosypanie piasku na placu zabaw, warstwa min 2-3 cm. Wykonawca ma obowiązek wykonać pracę w terminie max. 7 dni kalendarzowych od dnia zlecenia pracy.

8. OCZYSZCZANIE NIECKI FONTANNY

Zebranie zanieczyszczeń komunalnych z powierzchni lustra wody, spuszczenie wody z niecki fontanny i zebranie zanieczyszczeń z dna fontanny wraz z wywozem i utylizacją. Oczyszczenie dna i ścianek niecki fontanny za pomocą szczotki. Wywóz zanieczyszczeń tego samego dnia po wykonanej pracy.

9. PEŁNIENIE NADZORU NAD INSTALACJĄ NAWADNIAJĄCĄ I EKSPLOATACJĄ FONTANNY

Pozycja rozliczana ryczałtowo po zakończeniu sezonu – po zabezpieczeniu instalacji przed zimą (oprócz prac wymagających zakupu nowych podzespołów).

Cotygodniowe sprawdzenie poprawności działania systemu pod kątem uszkodzeń wraz z ewentualną korektą ustawień systemu nawadniającego (zmiana częstotliwości i długości podlewania – do uzgodnienia z Zamawiającym). Wymiana niesprawnych podzespołów, oczyszczanie filtrów (prace rozliczane będą na podstawie kosztorysów powykonawczych wykonanych na bazie zatwierdzonych czynności wg średnich kosztów sprzętu, robocizny, narzutów na dany miesiąc oraz załączonych faktur za materiały). Cotygodniowe sprawdzenie

poprawności działania fontanny (wraz z przeczyszczeniem filtrów, wypompowaniem wody z maszynowni – w zależności od potrzeb).

Przygotowanie systemu do zimy: spuszczenie wody z instalacji zewnętrznej nawadniającej (laterale i linie kroplujące) i przedmuchiwanie pod ciśnieniem; spuszczenie wody z sieci zasilającej hydranty i fontannę; odprowadzenie wody z niecki fontanny oraz wypompowanie ze studni (ilość cykli zależna od intensywności opadów atmosferycznych); konserwacja dysz fontanny, odprowadzenie wody z górnej misy fontanny i zabezpieczenie misy płaszczem z folii (plandeką); oczyszczenie filtrów pompy oraz dna studni „maszynowni”.

10. KLEJENIE ELEMENTÓW KLINKIEROWYCH

Usunięcie starych spoin z poluzowanych elementów klinkierowych (z wywozem i utylizacją). Oczyszczenie i przygotowanie elementu klinkierowego do klejenia, przytwierdzenie za pomocą spoiwa. Uzupełnienie spoin. W pozycji należy skalkulować koszt spoiwa.

11. WYMIANA ZŁĄCZEK W LINIACH KROPLUJĄCYCH

Odkopanie uszkodzonego fragmentu przewodu linii kroplującej lub złączki. Wymiana złączki lub wycięcie uszkodzonego fragmentu przewodu i wstawienie złączki (koszt złączki wliczony w pozycję). Zakopanie przewodu.

12. ZAKOPANIE PRZEWODÓW NAWADNIAJĄCYCH W RÓŻACH PO ZIMIE

Obsypanie ziemią odsłoniętych przewodów i/ lub przyszpilenie odsłoniętego przewodu za pomocą metalowej szpilki (koszt szpilek wliczony w pozycję) i przysypanie ziemią.

13. WYKONANIE ROCZNEGO PRZEGLĄDU URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH

Wykonanie i udokumentowanie kontroli technicznej urządzeń zabawowych na obiekcie. Przegląd wykona osoba posiadająca właściwe uprawnienia budowlane.

Protokół z wykonanego przeglądu zawierać powinien:

1. potwierdzenie wykonania zaleceń przeglądu z ubiegłego roku,
2. opis stanu technicznego poszczególnych urządzeń zabawowych wraz z dokumentacją fotograficzną,
3. wnioski lub zalecenia w przypadku stwierdzenia uszkodzeń, usterek,
4. określenie dopuszczalności do użytku urządzeń zabawowych.

Dokumentację z przeglądu należy wykonać i dostarczyć do dn. 31 marca danego roku.

Wykonawca ma obowiązek przedstawić odpowiednie decyzje umożliwiające wykonywanie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (decyzja o wpisie do centralnego rejestru oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

14. KONSERWACJA ELEMENTÓW DREWNIANYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH

Oczyszczenie powierzchni, jednokrotne malowanie bali i krawędziaków w urządzeniach zabawowych preparatem typu „drewnochron”. Dokręcenie obluzowanych śrub. Uzupełnienie plastikowych zaślepek śrub. Uzupełnienie ubytków i spękań w balach przy użyciu spoiw do drewna. Kalkulacja winna zawierać ceny materiałów (w tym z cenę preparatu, spoiw) i sprzętów koniecznych do wykonania pracy.

15. UZUPEŁNIENIE LUB WYMIANA TABLICZEK ZE ZNAKAMI ZAKAZU

Zakup i montaż na bramach ogrodzenia za pomocą plastikowych lub metalowych elementów (w sposób trwały i estetyczny) tabliczek ze znakiem zakazu wprowadzania psów, jazdy na rowerze oraz zakazem palenia. Tabliczki z tworzywa o wymiarach min. 20x15 cm.

16. WYMIANA PALISADY PIASKOWNICY

Usunięcie wraz z wywozem i utylizacją zniszczonych pali. Montaż w sposób stabilny i trwały pala, zabezpieczonego środkiem typu drewnochron. Parametry pala identyczne do istniejących. W kalkulacji należy uwzględnić koszt pali, wszelkich materiałów i sprzętu niezbędnych do realizacji.

17. OCZYSZCZENIE ELEMENTÓW KLINKIEROWYCH

Oczyszczenie z użyciem środka myjącego za pomocą szczotki elementów murków, ławek, schodów oraz elementów pergoli, wykonanych z klinkieru. Zagruntowanie oczyszczonej powierzchni specjalistycznym preparatem gruntującym i zapobiegającym wykwitom solnym na klinkierze. W pozycję należy w kalkulować koszt materiałów i sprzętu, niezbędnych do realizacji.

Pielęgnacja trawników

18. KOSZENIE TRAWNIKÓW – TEREN PŁASKI

Koszenie trawników kosiarkami mechanicznymi spalinowymi lub wykaszarkami na terenie płaskim. Koszenie obejmuje trawniki częściowo obsadzone drzewami i krzewami.

Zgrabienie skoszonej trawy i ułożenie jej w kopki do dalszego transportu. Wywóz i utylizacja skoszonej trawy tego samego dnia po wykonanej pracy. Koszenie obiektu należy wykonać w terminie nie dłuższym niż 1 dzień od dnia zlecenia.

Podczas koszenia Wykonawca zobowiązany jest pozostawić enklawy pod drzewami w rzucie korony w ilości wskazanej przez inspektora nadzoru.

19. OBCINANIE BRZEGÓW TRAWNIKA PRZY RÓŻANKACH

Naciągnięcie sznura. Odcięcie łopatą brzegu trawnika (termin skorelowany z koszeniem trawnika przy różankach). Zwinięcie sznura. Zgrabienie darni. Wywóz darni tego samego dnia po wykonanej pracy i utylizacja.

20. WIOSENNE WYGRABIANIE TRAWNIKÓW

Wygrabienie wiosenne liści z trawników oraz zgarnięcie w pryzmy do dalszego transportu z wywozem i utylizacją. Wywóz liści tego samego dnia po wykonanej pracy i ich utylizacja.

Wykonawca ma obowiązek wykonać wiosenne grabienie liści w terminie max. 3 dni kalendarzowych od zlecenia wykonania pracy.

21. JESIENNE WYGRABIANIE TRAWNIKÓW

Wygrabienie jesienne liści z trawników oraz zgarnięcie w przemy do dalszego transportu z wywozem i utylizacją. Wywóz liści tego samego dnia po wykonanej pracy i ich utylizacja. Wykonawca ma obowiązek wykonać jesienne grabienie liści w terminie max. 3 dni kalendarzowych od zlecenia wykonania pracy.

22. RENOWACJA TRAWNIKÓW

Koszenie z wygrabieniem, usunięciem filcu, aeracja, wertykulacja i piaskowanie. Odchwaszczenie i nawiezenie trawnika. W razie potrzeby należy uzupełnić braki poprzez dosianie nasion trawy. Usunięcie pozostałości, wywiezienie i utylizacja. W pozycję należy w kalkulować koszty nawozu i mieszanki trawnikowej oraz sprzętu koniecznego do wykonania pracy.

23. WYKASZANIE CHWASTÓW I SAMOSIEWÓW

Koszenie chwastów i samosiewów (runa parkowego) wykaszarkami lub kosami spalinowymi. Koszenie obejmuje tereny częściowo obsadzone drzewami i krzewami. Zgrabienie pokosu i ułożenie w kopki do dalszego transportu. Wywóz i utylizacja tego samego dnia po wykonanej pracy. Koszenie należy wykonać w terminie nie dłuższym niż 3 dni kalendarzowe (skorelowana z koszeniem trawy na terenie płaskim) od dnia zlecenia, z wyjątkiem zmian wprowadzonych przez inspektora nadzoru obiektu.

Pielęgnacja róż

24. ODCHWASZCZANIE RÓŻANEK

Pielenie różanek o średnim stopniu zachwaszczenia poprzez ręczne usunięcie chwastów łącznie z systemem korzeniowym, spulchnianie gleby oraz odcięcie brzegów trawnika. Zebranie chwastów i wywóz tego samego dnia po wykonanej pracy. Odchwaszczenie róż należy wykonać w terminie nie dłuższym niż 3 dni kalendarzowe od dnia zlecenia.

25. PODLEWANIE RÓŻANEK

Podlewanie roślin w sposób zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej przy użyciu węża. Usytuowanie węża gumowego na powierzchni gleby w taki sposób, aby nie zmoczyć wierzchniej części roślin. Podlewanie wymagają róże rosnące na kwaterach nieobjętych systemem nawadniających lub kwaterach z uszkodzonym/wyłączonym systemem (wskazane przez inspektora). Woda po stronie Zamawiającego.

26. OPRYSK KRZEWÓW RÓŻ

Nabranie wody z hydrantu. Dozowanie preparatu na chwasty, szkodniki i choroby roślin. Dokładne wymieszanie preparatu z wodą. Napełnienie opryskiwacza plecakowego uprzednio przygotowanym środkiem. Opryskiwanie krzewów róż. Środki chwastobójcze i ochrony roślin należy dobrać do potrzeb. Rodzaj środka musi uzyskać akceptację inspektora nadzoru.

Na czas wykonywania prac należy w porozumieniu z ochroną zamknąć ogród, na bramach umieścić tabliczkę z informacją o wykonywanym oprysku. W pozycję należy wkalkulować koszty preparatu i sprzętu koniecznego do wykonania pracy.

27. USUWANIE PRZEKWITNIĘTYCH KWIATOSTANÓW RÓŻ

Obcinanie sekatorem lub nożem ogrodniczym przekwitłych kwiatostanów i zbędnych pędów, pozostawiając po 5-6 oczek na pędzie. Zebranie i wywóz odciętych kwiatostanów tego samego dnia po wykonanej pracy wraz z utylizacją. Pracę należy wykonać w terminie nie dłuższym niż 3 dni kalendarzowe od dnia zlecenia.

28. WYCINANIE DZIKICH PĘDÓW RÓŻ

Odcięcie nożem ogrodniczym lub sekatorem dzikich pędów (odrostów) krzewów. Zebranie odciętych pędów i wywóz tego samego dnia po wykonanej pracy wraz z utylizacją. Pracę należy wykonać w terminie nie dłuższym niż 3 dni kalendarzowe od dnia zlecenia.

29. OKOPCOWANIE KRZEWÓW RÓŻ

Okopcowanie krzewów ziemią urodzajną na wysokość 21-30 cm na okres zimowy. W cenę należy wkalkulować koszt ziemi i jej dowóz, oraz sprzęt konieczny do wykonania pracy.

30. ROZGARNIĘCIE OKOPCOWANIA KRZEWÓW RÓŻ

Rozgarnięcie kopczyków wysokości 21-30 cm na wiosnę.

31. SADZENIE RÓŻ SZLACHETNYCH NA RABATACH (bez ceny roślin)

Wyznaczenie miejsc sadzenia. Rozłożenie roślin. Wykopanie dołków, zaprawienie ich ziemią urodzajną i posadzenie róż. Przycięcie pędów. Podlanie roślin. Kopczykowanie róż. W pozycję należy wkalkulować cenę ziemi wraz z dowozem.

Wykonawca będzie miał obowiązek w trakcie sezonu wegetacyjnego oznaczać w terenie lub na planie obumarłe egzemplarze roślin, umożliwiające nasadzenie odpowiedniej odmiany w okresie jesiennym.

32. SADZENIE RÓŻ Z CAŁKOWITĄ WYMIANĄ PODŁOŻA (bez ceny roślin)

Dotyczy rabat, z których wypadło powyżej 50% roślin. Należy skalkulować: usunięcie pozostałych krzewów, wybranie ziemi do głębokości 60 cm, wywóz i utylizację (ziemi i roślin). Dowóz ziemi urodzajnej i uzupełnienie do poziomu powyżej 10 cm w stosunku do poziomu sprzed wymiany podłoża. Wyznaczenie miejsc sadzenia. Rozłożenie roślin. Wykopanie dołków i posadzenie. Przycięcie pędów. Podlanie roślin. Kopczykowanie róż. W pozycję należy wkalkulować cenę ziemi, dowóz i sprzętu koniecznych do wykonania pracy.

33. PRZYCIĘCIE KRZEWÓW RÓŻ WIOSNĄ

Obcinanie sekatorem pędów krzewów róż w okresie ruszenia wegetacji (nabrziałe pąki). Przycięcie pędów nad 3-5 oczkiem od dołu. Cięcia wykonać należy nad oczkiem skierowanym na zewnątrz. Wycięcie pędów słabych i przemarzniętych nad zdrowym

oczekiem. Zebranie pędów. Wywóz odciętych pędów tego samego dnia po wykonanej pracy wraz z utylizacją.

34. NAWOŻENIE RÓŻ

Przed przystąpieniem do nawożenia należy wykonać każdorazowo badanie kwasowości gleby, wyniki przedstawić inspektorowi (koszt badania leży po stronie Wykonawcy). Nawóz do zastosowania należy ustalić z inspektorem. Sposób zastosowania zgodnie z zaleceniami producenta. Zakup i dostarczenie nawozu należy do wykonawcy (cenę nawozu należy wliczyć do ceny usługi). W przypadku zastosowania nawozu granulowanego przykrycie rozsianego nawozu za pomocą motyczki.

35. ODCHWASZCZENIE RABAT BYLINOWYCH.

Pielenie rabat o średnim stopniu zachwaszczenia poprzez ręczne usunięcie chwastów łącznie z systemem korzeniowym, spulchnianie gleby. Wybranie chwastów. Wywóz chwastów tego samego dnia po wykonanej pracy wraz z utylizacją.

36. PODLEWANIE RABAT OBSADZONYCH BYLINAMI I TRAWAMI

Podlewanie roślin w sposób zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej przy użyciu węża. Usytuowanie węża gumowego na powierzchni gleby w taki sposób, aby nie zmoczyć wierzchniej części roślin. Woda po stronie Zamawiającego.

37. SADZENIE BYLIN NA RABATACH (bez ceny roślin)

Wyznaczenie miejsc sadzenia. Wykopanie dołu i zaprawienie ziemią urodzajną (ziemia w cenie usługi). Doniesienie roślin. Wybicie roślin z doniczek. Zebranie i ułożenie doniczek. Posadzenie. Podlanie rabat wodą w sposób zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej. Usytuowanie węża gumowego na powierzchni gleby w taki sposób, aby nie zmoczyć wierzchniej części roślin. Wywóz i utylizacja doniczek.

38. ZABEZPIECZENIE NA OKRES ZIMOWY RÓŻ PIENNYCH

Wbicie dodatkowego palika przy pniu celem usztywnienia chochoła. Okrycie słomą w wiążkach lub matami słomianymi róż. Obwiązanie chochołów sznurkiem konopnym. W cenę należy w kalkulować zakup i dowóz palików, słomy i sznurka.

39. USUNIĘCIE ZABEZPIECZENIA (CHOCHOŁÓW) Z RÓŻ PIENNYCH

Rozwiązanie sznurka i odwinięcie zabezpieczenia ze słomy, usunięcie dodatkowego palika. Poprawienie osadzenia róż i palików w gruncie. Zebranie usuniętego materiału, wygrabienie pozostałości, wywóz i utylizacja odpadów.

40. ZABEZPIECZENIE NA OKRES ZIMOWY RÓŻ RABATOWYCH

Zakup i dowóz stroiszu z gatunku drzew iglastych. Okrycie krzewów róż. Cenę stroiszu i jego dowozu należy w kalkulować w pozycję.

41. ZDJĘCIE STROISZU Z KRZEWÓW RÓŻ RABATOWYCH

Usunięcie ręcznie i/lub za pomocą dmuchawy stroiszu z gałęzi drzew iglastych oraz liści wraz z wywozem i utylizacją.

42. UZUPEŁNIENIE LUB WYMIANA TABLICZEK Z NAZWAMI RÓŻ NA RABATACH

Zakup tabliczek z nazwami róż wykonanych ze stali malowanej proszkowo na kolor szary oraz ich montaż w gruncie. Wzór tabliczek dostępny w ZUK lub na terenie Różanki. Koszt tabliczek w cenie pozycji.

43. PRZYCIĘCIE KRZEWÓW RÓŻ JESIENIĄ

Obcinanie sekatorem pędów krzewów róż w okresie końca wegetacji roślin z usunięciem pędów martwych i chorych. Cięcia wykonać należy nad oczkiem skierowanym na zewnątrz. Zebranie pędów. Wywóz odciętych pędów tego samego dnia po wykonanej pracy wraz z utylizacją.

44. PRZYCIĘCIE TRAW OZDOBNYCH

Przycięcie traw ozdobnych na rabatach wiosną wraz z wywozem (w tym samym dniu) i utylizacją pozostałości, w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze.

45. PODWIĄZANIE PĘDÓW TRAW OZDOBNYCH JESIENIĄ

Podwiązanie jesienią za pomocą sznurka konopnego pędów traw ozdobnych, dla zapobiegania połamaniu pod ciężarem śniegu. Koszt sznurka w cenie usługi.

Pielęgnacja drzew i krzewów

46. ODCHWASZCZANIE MIS WOKÓŁ DRZEW I KRZEWÓW

Przekopanie i pielenie mis o średnicy 100 cm przy drzewach i krzewach. Zebranie chwastów i wywóz tego samego dnia po wykonanej pracy, wraz z utylizacją. Uzupełnienie kory lub zrębków (koszt w cenie usługi).

47. USUWANIE ODROSTÓW U DRZEW NA PNIU I U PODSTAWY

Odcięcie nożem ogrodniczym, sekatorem lub piłą odrostów u drzew. Zebranie pędów i wywóz tego samego dnia po wykonanej pracy z utylizacją.

48. PODLEWANIE DRZEW I KRZEWÓW

Podlewanie drzew i krzewów w sposób zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej przy użyciu węża gumowego. Usytuowanie węża gumowego na powierzchni gleby w taki sposób, aby nie zmoczyć wierzchniej części roślin. Woda po stronie Zamawiającego.

49. CIĘCIA MŁODYCH (DO 6 LAT PO POSADZENIU) DRZEW (FORMUJĄCE I SANITARNE)

Przycięcie drzew. Zebranie odciętych gałęzi w stosy do dalszego transportu. W razie potrzeby – po wcześniejszym ustaleniu z inspektorem – zasmażowanie miejsc cięć środkiem grzybobójczym (koszt w cenie usługi). Rodzaj środka musi uzyskać akceptację inspektora nadzoru. Wywóz gałęzi tego samego dnia po wykonanej pracy i utylizacja.

50. CIĘCIA W KORONACH DRZEW

Wycinanie gałęzi suchych, nadmiernie zagęszczających koronę, korekcyjne lub sanitarne. Zebranie gałęzi w stosy do dalszego transportu. W razie potrzeby – po wcześniejszym ustaleniu z inspektorem – zasmażowanie miejsc cięć środkiem grzybobójczym (koszt w cenie usługi). Rodzaj środka musi uzyskać akceptację inspektora nadzoru. Powstałe w trakcie wykonywania prac odpady i drewno należy usuwać na bieżąco tego samego dnia i zutylizować.

51. PIELEGNACJA KRZEWÓW (PRZEŚWIECENIE, ODMŁODZENIE, FORMOWANIE)

Przycięcie krzewów z wycięciem zbędnych i/lub starych pędów. Zebranie gałęzi i wywóz gałęzi tego samego dnia po wykonanej pracy oraz ich utylizacja.

52. SADZENIE DRZEW (bez ceny roślin)

Wyznaczenie miejsc sadzenia z inspektorem. Dowóz drzew do miejsca sadzenia.

Drzewa należy posadzić w doły wielkości 2-krotnej objętości bryły korzeniowej z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną, przed posadzeniem doły zalać wodą (koszt ziemi należy włączyć w cenę usługi); woda po stronie Zamawiającego.

Osadzenie palików przy drzewach: po 3 szt. przy każdym drzewie. Pale powinny być okorowane, zaimpregnowane przed wilgocią, o średnicy 8 cm, połączone poprzeczkami. Drzewo powinno być podwiązane 3 wiązadłami parzianymi do obudowy.

Wywóz podłoża z wykopanych pod drzewa dołów tego samego dnia po wykonanej pracy.

Podlanie w sposób zapewniający przezielenie bryły korzeniowej. Uformowanie mis przy drzewach średnicy 1,0 m i wyściółkowanie jej zrębkami lub korą warstwą grubości 6 cm.

Drzewa sadzone w 2 terminach: do dn. 31.05. i do dn. 15.11. danego roku.

Zamawiający zleca sadzenie i dostarcza wykaz drzew i krzewów. Kalkulacja nie uwzględnia ceny drzewa. Wykonawca dołącza do kosztorysu powykonawczego fakturę za zakupiony materiał roślinny. Wykonawca przy zakupie materiału roślinnego winien kierować się gospodarnością, przedstawiając Zamawiającemu oferty z min. 3 źródeł, ostatecznie o wyborze materiału decyduje Zamawiający.

Wykonawca udziela 24 miesięcznej gwarancji na wykonane nasadzenia.

W cenie sadzenia drzew Wykonawca uwzględnia **dwuletni** okres pielęgnacji gwarancyjnej, która powinna uwzględniać stale:

odchwaszczanie mis przy drzewach, naprawy lub wymiany obudów, systemów nawadniających, podlewanie wg potrzeb, usuwanie odrostów, zwalczanie chorób i szkodników, cięcia sanitarne, wymiana uszkodzonego, chorego lub suchego materiału i wszelkich innych zabiegów umożliwiających zachowanie drzewa w dobrej kondycji.

Wykonawca ma obowiązek utrzymywania, wykonywania usługi bez poleceń Zamawiającego. W przypadku gdy w czasie okresu gwarancyjnego drzewo zostanie wymienione na nowe, okres 2-letniej gwarancji liczony jest od momentu wymiany drzewa. Wymianę drzew należy prowadzić na bieżąco (w okresie wiosna i jesień, tj. do 31.05 i 15.11 danego roku).

53. SADZENIE KRZEWÓW LIŚCIASTYCH I IGLASTYCH (bez ceny roślin)

Dostarczenie krzewów na wyznaczone miejsce. Wyznaczenie z Inspektorem nadzoru miejsc sadzenia. Krzewy należy posadzić w doły wielkości 2-krotnej objętości bryły korzeniowej. Zaprawienie całkowite dołów ziemią urodzajną. Po posadzeniu krzewów podlanie w sposób zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej.

Ziemia w cenie usługi.

W cenę należy w kalkulować pielęgnację gwarancyjną.

Wykonawca udziela 24 miesięcznej gwarancji na wykonane nasadzenia.

W przypadku gdy w czasie okresu gwarancyjnego krzew zostanie wymieniony na nowy, okres 2-letniej gwarancji liczony jest od momentu wymiany krzewu. Wymianę krzewów należy prowadzić na bieżąco (w okresie wiosna i jesień, tj. do 31.05 i 15.11 danego roku).

54. WYMIANA ZNISZCZONYCH LUB UZUPEŁNIENIE BRAKUJACYCH PALI W OBUDOWACH DRZEW

Podkopanie pala i wyjęcie go. Zebranie pali. Doniesienie nowych pali. Pale winny być okorowane, zaimpregnowane, o średnicy 8 cm. Wbicie pali. Przywiązanie drzewa do pala za pomocą wiązań parciań i ścięcie końców pali. Cena obejmuje koszt kompletu. Wywóz usuniętych pali tego samego dnia po wykonanej pracy wraz z utylizacją.

Nawierzchnie parkowe, alejki ,schody

55. OCZYSZCZANIE ALEJEK, PLACÓW I SCHODÓW Z TRAWY I CHWASTÓW

Ręczne oczyszczenie nawierzchni przy pomocy ostrego narzędzia, które odcina korzenie z jednoczesnym odsłonięciem krawężnika, odcięciem brzegu trawnika. Wywóz odpadów tego samego dnia po wykonanej pracy i utylizacja.

Wykonawca ma obowiązek wykonania pracy w terminie max. 3 dni kalendarzowych od daty zlecenia.

56. OCZYSZCZENIE KRAWĘŻNIKÓW ALEJEK PARKOWYCH Z DARNI

Odcięcie darni przy krawężnikach. Zebranie darni i ziemi, zgarnięcie w stosy do dalszego transportu. Zamiecenie nawierzchni alejek wzdłuż krawężnika. Wywóz powstałych odpadów tego samego dnia po wykonanej pracy i utylizacja.

Wykonawca ma obowiązek wykonania pracy w terminie max. 3 dni kalendarzowych od daty zlecenia.

57. CHEMICZNE ZWALCZANIE CHWASTÓW LUB MCHÓW NA ALEJKACH I PLACACH

Nabranie wody z hydrantu. Dozowanie preparatu przeciw chwastom lub mchom. Dokładne wymieszanie preparatu z wodą. Napełnienie opryskiwacza plecakowego uprzednio

przygotowanym roztworem. Opryskiwanie nawierzchni. Preparat należy dobrać do potrzeb. Rodzaj środka musi uzyskać akceptację inspektora nadzoru (w cenę usługi należy w kalkulować cenę zakupu preparatu i sprzętu). Woda po stronie Zamawiającego.

58. POLEWANIE ALEJEK WODĄ

Polewanie alejek wodą za pomocą spryskiwacza zamocowanego na wężu podłączanym do stojaków hydrantowych. Woda po stronie Zamawiającego.

59. OPRYSK KRZEWÓW

Nabranie wody z hydrantu. Dozowanie preparatu na chwasty, szkodniki i choroby roślin. Dokładne wymieszanie preparatu z wodą. Napełnienie opryskiwacza plecakowego uprzednio przygotowanym roztworem. Opryskiwanie krzewów. Środek należy dobrać do potrzeb. Rodzaj środka musi uzyskać akceptację inspektora nadzoru (w cenę usługi należy w kalkulować cenę zakupu herbicydu i sprzętu). Woda po stronie Zamawiającego.

INNE PRACE, NIE UJĘTE W SPECYFIKACJI ORAZ FORMULARZU CENOWYM

Obejmują wszelkie prace ogrodnicze oraz prace związane z bieżącą konserwacją elementów małej architektury (nie ujęte w formularzu cenowym), niezbędne do prawidłowego funkcjonowania obiektu.

Przed przystąpieniem do wykonywania czynności Wykonawca zobowiązany jest wykonać wstępną kalkulację cenową, celem zaakceptowania przez Zamawiającego.

Po zatwierdzeniu czynności przez inspektora nadzoru Wykonawca może przystąpić do realizacji prac.

Prace rozliczane będą na podstawie kosztorysów powykonawczych wykonanych na bazie zatwierdzonych czynności wg aktualnych nośników cen SEKOCENBUDU (składników wyceny prac).

C. Wymagania dotyczące prac

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania prac, zgodnie ze sztuką ogrodniczą, z zakresem i SSTWiOP oraz uzgodnieniami z Zamawiającym. Do prac winni być dopuszczeni wykonawcy mający przygotowanie zawodowe i udokumentowane doświadczenie zawodowe. Do prac w drzewostanie należy zatrudnić osoby o udokumentowanym przygotowaniu zawodowym (np. kurs NOT lub European Treeworker).

- a) Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmian krotności i obmiarów oraz odstąpienia od wykonania prac w zależności od potrzeb i warunków pogodowych (w przypadku braku zasadności ich wykonania) ;
- b) Wszelkie koszty związane z robocizną, sprzętem, zakupem materiałów (z wyłączeniem drzew, krzewów i sadzonek) ponosi Wykonawca i powinny zostać w kalkulowane w cenę usługi. Woda po stronie Zamawiającego;

- c) Koszty związane z przygotowaniem miejsca pracy: ewentualne wyłączenie prądu, zajęcie pasa drogi, zabezpieczenie miejsca prac ponosi Wykonawca;
- d) Terminy wykonania prac (z pominięciem z góry określonych w SSTWiOP) będą każdorazowo określone przez przedstawiciela Zamawiającego;
- e) Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach a o ich wykryciu powinien powiadomić przedstawiciela Zamawiającego, który dokona odpowiednich zmian i poprawek;
- f) Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu w trakcie realizacji prac,
- g) Ochrona środowiska i ochrona przyrody w czasie wykonywania prac – Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w trakcie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i ochrony przyrody.
- h) Ochrona przeciwpożarowa - Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji prac albo przez personel Wykonawcy;
- i) Materiały szkodliwe dla otoczenia – materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Środki chemiczne będą stosowane wyłącznie zgodnie ze sposobem użycia (instrukcja producenta) zawartym na opakowaniu;
- j) Ograniczenie obciążeń osi pojazdów – pojazdy i ładunki powodujące nadmierne obciążenie osiowe nie będą dopuszczone do prac w obrębie terenu zieleni i Wykonawca będzie odpowiadał za naprawę wszelkich powstałych w ten sposób uszkodzeń;
W związku ze specyfiką obiektu oraz właściwościami zastosowanej nawierzchni, transport w obrębie Różanki (dowóz materiałów, wywóz odpadów itd.) będzie realizowany lekkimi taczkami.
- k) Bezpieczeństwo i higiena pracy – podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegać przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych oraz zapewnienie bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej;
- l) Stosowanie się do prawa i innych przepisów – Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z pracami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia prac.

II. MATERIAŁY

A. Źródła uzyskania materiałów

Wykonawca zapewni użycie materiałów zgodnych z dokumentacją, SSTWiOP i PN. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu świadectwo pochodzenia materiału roślinnego.

B. Inspekcja materiału szkółkarskiego

Zamawiający zastrzega sobie kontrolę materiału roślinnego oraz możliwość odmówienia posadzenia materiału nie spełniającego wymagań jakościowych.

C. Materiały nie odpowiadające wymaganiom

Materiały nie odpowiadające wymaganiom Zamawiającego zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu realizacji zadania na koszt Wykonawcy.

Rodzaje materiałów użytych do nawożenia jak i sposoby nawożenia reguluje Ustawa o nawozach i nawożeniu z 10 lipca 2007r. (Dz. U. Nr 147 poz. 1033) oraz Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 18.06.2008r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 119, poz. 765) oraz z 16.04.2008r. w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania (Dz. U. Nr 80, poz. 479).

D. Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały do czasu, gdy będą one potrzebne do realizacji prac, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do prac oraz były dostępne do kontroli przez inspektora.

E. Materiał roślinny sadzeniowy

- Drzewa i krzewy – dostarczone rośliny powinny być zgodne z normą PN-R-67023 i PN-R-67022, właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy;
- Drzewa i krzewy powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:
 - pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany;
 - przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik;
 - system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne;
 - u roślin sadzonych z bryłą korzeniową, np. drzew i krzewów iglastych, bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona;
 - pędy korony u drzew i krzewów nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych;
 - pędy boczne korony drzew powinny być równomiernie rozmieszczone;
 - przewodnik powinien być praktycznie prosty;
 - blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte, u form naturalnych drzew wady niedopuszczalne;
 - krzewy powinny mieć minimum 4-5 zdrowych pędów;
 - drzewa powyżej 10 lat, obwód min. 18-22, wysokość min. 3,5m; parametry każdorazowo będą wskazywane przez inspektora

Wady niedopuszczalne:

- uszkodzenia mechaniczne roślin;
- odrosty z podkładki poniżej miejsca szczepienia;
- ślady żerowania szkodników;
- oznaki chorobowe;
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych;
- martwice i pęknięcia kory;
- uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika;

- dwupędowe korony drzew formy piennej;
 - uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej;
 - złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką.
 - Róże – dostarczone sadzonki powinny:
 - odpowiadać normie;
 - posiadać minimum 4 pędy;
 - posiadać pokrój i barwę charakterystyczną dla gatunku i odmiany;
 - brak objawów chorobowych;
 - brak śladów żerowania szkodników.
 - Rośliny kwietnikowe i byliny – dostarczone rośliny powinny być oznaczone etykietą z nazwą łacińską i odpowiadać normie BN-76/9125-02 i PN-R-67031.
- Rośliny powinny być dostarczone w doniczkach. Do czasu wysadzenia rośliny powinny być ocienione, osłonięte od wiatru i zabezpieczone przed wyschnięciem.
- Wymagania ogólne dla roślin kwietnikowych:
- rośliny powinny być dojrzałe technicznie, tzn. nadające się do wysadzenia, jednolite w całej partii, zdrowe i niezwiędnięte;
 - pokrój roślin, barwa kwiatów i liści powinny być charakterystyczne dla gatunku i odmiany;
 - bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta korzeniami, wilgotna, nieuszkodzona.

Niedopuszczalne wady:

- zwiędnięcia liści i kwiatów;
- uszkodzenie pąków kwiatowych, łodyg, liści i korzeni;
- oznaki chorobowe;
- ślady żerowania szkodników.

III. SPRZĘT

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie prac, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji przetargowej i SSTWiOP oraz wskazaniem inspektora nadzoru w terminie przewidzianym umową. Środki transportu do wywozu należy dostosować do rodzaju nawierzchni i uzgodnić z inspektorem nadzoru.

IV. TRANSPORT

Na terenie Różanki dowóz materiałów (w tym roślin) oraz wywóz odpadów będzie realizowany lekkimi taczkami. Dopuszczalny będzie wjazd samochodu dostawczego na teren wybrukowany („parking” przy wjeździe bramą od ul. Jasienicy), celem odbioru odpadów. W przypadku konieczności użycia do realizacji zleconych prac ciężkiego sprzętu (np. podnośnik do wykonania cięć w koronach drzew), wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia Zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych prac i właściwości przewożonych materiałów oraz na stan nawierzchni, po której się porusza. Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie prac zgodnie z zasadami określonymi w SSTWiOP i wskazaniem inspektora nadzoru w terminie przewidzianym umową. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia i uszkodzenia spowodowane jego pojazdami w obrębie realizacji zadania.

V. WYKONANIE PRAC

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych prac, za ich zgodność z zakresem prac, wymaganiami SSTWiOP oraz poleceniami inspektora nadzoru. Decyzje inspektora nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów prac będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy i w SSTWiOP a także w normach i wytycznych. Polecenia inspektora nadzoru będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania prac. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

A. Wymagania dotyczące drzew i krzewów

- a) Sadzenie drzew i krzewów – wymagania są następujące:
- Pora sadzenia – wiosna, jesień;
 - Miejsce sadzenia – powinno być wyznaczone w terenie, zgodnie z ustaleniami z Inspektorem nadzoru;
 - Doły pod drzewa i krzewy powinny być zaprawione ziemią urodzajną;
 - Roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się do 5cm głębiej niż rosła w szkółce, zbyt głębokie lub płytkie sadzenie utrudnia prawidłowy rozwój rośliny;
 - Korzenie złamane lub uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć;
 - Przy sadzeniu drzew formy piennej należy przed sadzeniem wbić w dno dołu drewniany palik (lub paliki);
 - Korzenie zasypać sypką ziemią a następnie prawidłowo ubić, uformować misę i podlać w sposób zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej;
 - Wysypać min. 8cm warstwę przekompostowanej kory lub zrębków;
 - Drzewa formy piennej należy przywiązać do obudów tuż pod koroną;
 - Wysokość palika wbitego w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa;
 - Pojedynczy palik powinien być umieszczony od strony najczęściej wiejących wiatrów.
- b) Pielęgnacja gwarancyjna po posadzeniu polega na :
- Podlewanu w sposób zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej;
 - Odchwaszczaniu;
 - Nawożeniu;
 - Usuwaniu odrostów;
 - Poprawianiu misek;
 - Wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew i krzewów – w tym przypadku termin gwarancji liczony jest od daty wymiany;
 - Wymianie zniszczonych wiązań i palików;
 - Przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi;
 - Wykonania innych czynności mających na celu zachowanie żywotności i dobrej kondycji roślin.

B. Wymagania dotyczące pielęgnacji starszych drzew i krzewów

Pielęgnacja ta polega najczęściej na cięciach, które powinny uwzględniać cechy poszczególnych gatunków:

- sposób wzrostu;

- rozgałęzienie i zagęszczenie gałęzi;
- konstrukcję korony.
- Usuwane są gałęzie martwe, osłabione, nadmiernie zagęszczające koronę, powodujące zachwianie statyki, niebezpieczne itp.
- W zależności od określonego celu, stosuje się następujące rodzaje cięcia:
- cięcie drzew dla zapewnienia bezpieczeństwa przechodniów, gdy gałęzie zwisają poniżej 2,5 m nad przejściami dla pieszych i poniżej 4,5 m nad jezdnią oraz suche grożące złamaniem;
- cięcia krzewów lub gałęzi drzew ograniczających widoczność;
- cięcia drzew i krzewów przesadzonych dla doprowadzenia do równowagi między systemem korzeniowym a koroną. Usuwa się wtedy – w zależności od stopnia zmniejszenia systemu korzeniowego – od 20 do 50% korony;
- cięcia odmładzające krzewów, których gałęzie wykazują małą żywotność, niepożądane zagęszczenie lub zbyt duże rozmiary;
- cięcia sanitarne, zapobiegające rozprzestrzenianiu się chorób.

Wszelkie prace w drzewostanie (drzewa i krzewy) będą poprzedzone wizją w terenie z udziałem Inspektora nadzoru.

Planowane zabiegi pielęgnacyjne zieleni miejskiej (w tym wycinki) należy prowadzić po uprzedniej obserwacji ornitologicznej, wykonanej przez doświadczonego ornitologa potwierdzonej wpisem do Dziennika Prac – zabezpieczenie ornitologiczne leży po stronie Wykonawcy.

C. Trawniki

Wymagania dotyczące wykonania robót związanych z trawnikami są następujące:

- Teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu, chwastów i zanieczyszczeń;
- Przy zakładaniu trawników na gruncie rodzimym krawężnik powinien znajdować się 2-3cm nad terenem;
- Teren powinien być splantowany i wyrównany;
- Ziemia urodzajna – rozścielona równą warstwą i wymieszana z kompostem lub nawozami;
- Trawniki zakładane siewem:
 - Przed siewem należy wałować wałem gładkim a potem kolczatką lub zagrabić;
 - Siew należy wykonywać w dni bezwietrzne;
 - Okres siania – wiosna i do połowy września;
 - Na terenie płaskim norma wysiewu – 3kg/100m²;
 - Przykrycie nasion - przez grabienie lub wałowanie kolczatką;
 - Po wysiewie ziemię wałować lekkim wałem.

VI. KONTROLA JAKOŚCI PRAC

A. Zasady kontroli i jakości prac

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę prac i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, sprzęt i zaopatrzenie. Inspektor nadzoru będzie przekazywać Wykonawcy uwagi nt. jakichkolwiek niedociągnięć dotyczących

pracy sprzętu, personelu. Jeżeli będą one poważne i mogą wpłynąć ujemnie na jakość prac, inspektor natychmiast wstrzyma użycie danych materiałów, sprzętu itp. czy wykonanie prac do czasu, aż stwierdzona zostanie ich odpowiednia jakość.

Inspektor będzie oceniać zgodność materiałów i robót z wymaganiami SSTWiOP na podstawie dokumentów dostarczonych przez Wykonawcę i/lub wizji w terenie.

B. Kontrola materiału roślinnego

a) **Drzewa i krzewy** – kontrola prac w zakresie sadzenia i pielęgnacji polega na sprawdzeniu:

- wielkości dołków przygotowanych do sadzenia drzew i krzewów;
- zaprawienia dołów ziemią urodzajną;
- zgodności realizacji obsadzenia z ustaleniami Zamawiającego w zakresie miejsc sadzenia, ilości, jakości, gatunków i odmian, odległości sadzonych roślin;
- materiału roślinnego w zakresie wymagań jakościowych systemu korzeniowego, pokroju, wieku, zgodności z normami PN-R-67022, PN-R-67023;
- opakowania, przechowywania i transportu materiału roślinnego;
- prawidłowości osadzenia palików przy drzewach form piennych i przymocowania do drzew;
- odpowiednich terminów sadzenia;
- wykonania prawidłowych mis przy drzewach po posadzeniu i podlaniu;
- wymiany chorych, uszkodzonych i suchych, zdeformowanych drzew i krzewów;
- zasilanie nawozami mineralnymi.
- prawidłowości zabiegów pielęgnacyjnych (podlewania, odchwaszczania, nawożenia, wymiany palików i wiązań, wymiany uschniętych roślin).

b) **Różanki, rabaty bylinowe** – kontrola robót w zakresie wykonywania polega na sprawdzeniu:

- zgodności założenia z ustaleniami Inspektora pod względem wymiarów, rozmieszczenia poszczególnych gatunków i odmian, odległości sadzenia;
- jakości sadzonego materiału roślinnego (bez uszkodzeń fizjologicznych i mechanicznych, z zachowaniem jednolitego pokroju, zabarwienia i stopnia rozwoju);
- przygotowania ziemi pod sadzenie, tzn. grubości ziemi urodzajnej, ilości kompostu;
- prawidłowości zabiegów pielęgnacyjnych (podlewania, odchwaszczania, nawożenia, przycinania przekwitłych i uschniętych kwiatostanów, wymiany uschniętych roślin);
- zaprawienia dołów ziemią urodzajną.

VII. ODBIÓR PRAC

A. Rodzaje odbioru prac

W zależności od ustaleń odpowiednich SSTWiOP, prace podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi prac zanikających i ulegających zakryciu;
- b) odbiorowi częściowemu (w ciągu danego miesiąca);
- c) odbiorowi końcowemu (po zakończeniu danego miesiąca).

B. Odbiór prac zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór prac zanikających polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych prac, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór prac zanikających będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu prac. Odbioru prac dokonuje inspektor. Gotowość danej części prac do odbioru zgłasza Wykonawca inspektorowi nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony bezzwłocznie, nie później niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia. Jakość i ilość prac ulegających zakryciu ocenia inspektor nadzoru na podstawie i w oparciu o dokumentację przeprowadzone pomiary, oględziny w konfrontacji z SSTWiOP i uprzednimi ustaleniami.

C. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części prac. Odbioru częściowego dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze końcowym prac.

D. Odbiór ostateczny (końcowy) prac

Zasady odbioru końcowego prac.

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania prac w odniesieniu do ich ilości, jakości oraz wartości. Całkowite zakończenie prac oraz gotowość do odbioru końcowego będzie potwierdzona telefonicznie inspektorowi nadzoru. Końcowego odbioru prac dokonuje inspektor nadzoru. Inspektor nadzoru odbierający prace dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonanych prac i zapisami w Dzienniku Budowy.

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego jest protokół odbioru końcowego, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. W przypadku, gdy wg inspektora prace nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, Inspektor może wyznaczyć ostateczny termin realizacji prac.