**Załącznik nr 1 do SIWZ**

Nr sprawy: RZP.271.32.2018

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest **usługa** polegająca **na utrzymaniu zieleni na terenach miasta Kwidzyna.**

**Zadanie częściowe nr 1:**

Przedmiotem zamówienia jest usługa komunalna polegająca na konserwacji, pielęgnacji i zakładaniu zieleni miejskiej na terenie miasta Kwidzyna – zachód: teren na zachód od torów kolejowych linii 207 przebiegających przez miasto.

* + 1. **konserwacja i pielęgnacja zieleni miejskiej, w tym:**
  1. konserwacja i pielęgnacja nasadzeń mieszanych z kwiatami, bylinami i trawami, dywanów kwiatowych, pnączy oraz skupin krzewów, określonych w załączniku do umowy:

1. nasadzenia w gruncie,
2. nasadzenia w pojemnikach/gazonach,
   1. wiosenne, letnie i jesienne sadzenie kwiatów jednorocznych i bylin na istniejących rabatach i skupinach,
   2. konserwacja i pielęgnacja nowych nasadzeń drzew,
   3. usuwanie liści, gałęzi, itp. z trawników w parkach i skwerach, ze skupin krzewów, z nasadzeń mieszanych z kwiatami, bylinami i trawami, z dywanów kwiatowych oraz z żywopłotów,
   4. utrzymanie parków i skwerów w miesiącach: od IV do IX, w tym ciągów pieszych, alejek i schodów,
   5. utrzymanie parków i skwerów w miesiącach: od X do III, w tym ciągów pieszych, alejek i schodów,
   6. konserwacja i pielęgnacja trawników w parkach, skwerach i pasach drogowych oraz utrzymanie trawy w ażurowych płytach betonowych oraz płytach betonowych typu „Meba”,
   7. konserwacja i pielęgnacja żywopłotów w parkach, skwerach oraz w pasach drogowych.

**Wyjaśnienie pojęć:**

* + 1. Pod pojęciem **„konserwacja i pielęgnacja nasadzeń mieszanych z kwiatami, bylinami i trawami, dywanów kwiatowych, pnączy oraz skupin krzewów”**, w tym:

1. nasadzenia w gruncie – 139 szt.,
2. nasadzenia w pojemnikach/gazonach – 93 szt.,

rozumie się:

* systematyczne pielenie,
* sezonowe zasilanie roślin, przede wszystkim wiosną, nawozami mineralnymi, których skład będzie zależny od preferencji poszczególnych gatunków roślin ozdobnych,
* zwalczanie profilaktyczne i doraźne chorób i szkodników roślin metodą chemiczną,
* sezonowe przycinanie bylin, traw i krzewów w zależności od preferencji gatunkowej roślin, w odniesieniu do pnączy i krzewów – dodatkowo cięcia formujące,
* sukcesywne usuwanie suchych kwiatostanów,
* posezonowe usuwanie jednorocznych kwiatów,
* kopczykowanie, ściółkowanie oraz okrywanie roślin przed zimą, m.in. róż, hortensji, lawendy i innych roślin, należących do grupy narażonych na przemarzanie; zabezpieczenie roślin nastąpi przed zimą, po pierwszych przymrozkach, poprzez obsypanie nasady pędów ziemią, torfem lub trocinami w formie kopczyka lub owinięcie agrowłókniną, przykrycie słomą lub gałązkami drzew iglastych,
* pielęgnacja bylin dodatkowo wymaga: dzielenia bylin, oczyszczania karp, przesadzania bylin, przemieszczania bylin (w miarę potrzeb),
* po zakończeniu sezonu wegetacyjnego konieczne jest prowadzenie prac ograniczających ilości bulw i kłączy w celu zachowania określonych powierzchni dla wzrostu bylin,
* podlewanie kwiatów i bylin w zależności od panujących warunków atmosferycznych, w sezonie - codziennie kiedy utrzymuje się długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą,
* uzupełnianie kory lub kamyka nawierzchniowego.
  + 1. Pod pojęciem **„wiosenne, letnie i jesienne sadzenie kwiatów jednorocznych i bylin na istniejących rabatach i skupinach”, w tym:**
  1. kwiatów (roślin jednorocznych) - około 24 500 szt. rocznie,
  2. bylin – około 1 400 szt. rocznie,

rozumie się:

* sezonowe sadzenie kwiatów i bylin po uzgodnieniu terminu, lokalizacji i gatunku roślin z Zamawiającym,
* na terenie przeznaczonym do obsady gleba rodzima zostanie spulchniona oraz uzupełniona warstwą ziemi urodzajnej żyznej lub kompostowej,
* przed sadzeniem przygotowanie podłoża poprzez zastosowanie optymalnego składu oraz ilości soli mineralnych, w zależności od wymagań pokarmowych poszczególnych grup roślin,
* zastosowanie do obsady materiału roślinnego najwyższej jakości, wolnego od chorób i patogenów z nienaruszoną bryłą korzeniową, niezachwaszczoną i starannie zabezpieczoną do momentu zakończenia sadzenia; kwiaty jednoroczne z wykształconą koroną kwiatową; rośliny pojemnikowane w doniczkach o boku minimum 8 cm (P8); materiał roślinny będzie czysty odmianowo, etykietowany, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej,
* nawożenie, przynajmniej raz w tygodniu, nawozem do roślin kwitnących,
* podlewanie kwiatów i bylin w zależności od panujących warunków atmosferycznych, w sezonie - codziennie, kiedy utrzymuje się długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą;

1. gatunki kwiatów: **wiosna i lato** - bratek, stokrotka, niezapominajka, prymula, szałwia, begonia wiecznie kwitnąca, petunia aksamitka, starzec, żeniszek, lobelia, coleus, paciorecznik, pelargonia zwisła i stojąca, begonia bulwiasta, surfinia – w odmianach, pojemnik C3, **jesień**- aster, chryzantema.

Dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

1. gatunki bylin: funkie, języczki, astry, dzwonki, liliowce, złocienie, trawy ozdobne, wrzosy, wrzośce, lawendy, bodziszki, rozchodniki okazałe, czyśćce, santoliny, liatry, dzielżany – w odmianach, pojemnik C3.

Dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

* + 1. Pod pojęciem „**konserwacja i pielęgnacja nowych nasadzeń drzew”** (około 441 szt.) rozumie się:
* podnoszenie w miarę potrzeb koron drzewek (wiosną i jesienią) oraz formowanie koron,
* sukcesywne usuwanie odrostów korzeniowych,
* pielenie misy wokół drzewek oraz uzupełnianie kory,
* podlewanie młodych drzewek w okresie wegetacji podczas suszy (kiedy utrzymuje się długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą),
* wykonywanie zabiegów ochrony roślin przed chorobami i szkodnikami (doraźnie - w miarę potrzeb),
* nawożenie mineralne, w zależności od parametrów glebowych i wymagań gatunkowych drzew (doraźnie - w miarę potrzeb),
* wymiana zniszczonych palików i wiązadeł.
  + 1. Pod pojęciem **„usuwanie liści, gałęzi, itp. z trawników w parkach i skwerach, ze skupin krzewów, z nasadzeń mieszanych z kwiatami, bylinami i trawami, z dywanów kwiatowych oraz z żywopłotów”** (powierzchnia około 318 047 m²) rozumie się:
* sukcesywne usuwanie opadłych liści i gałęzi, itp.,
* wywóz zebranych nieczystości.
  + 1. Pod pojęciem **„utrzymanie parków i skwerów w miesiącach od IV do IX, w tym ciągów pieszych, alejek i schodów”** (powierzchnia około 11 400 m2) rozumie się:
* pielęgnacja i konserwacja nasadzeń w parkach i skwerach,
* usuwanie odrostów korzeniowych drzew,
* przycinanie krzewów, bylin, itp.,
* codzienne uprzątanie ciągów pieszych, alejek i schodów,
* opróżnianie koszy w parkach przynajmniej 3 razy w tygodniu,
* wywóz zebranych nieczystości na składowisko odpadów.
  + 1. Pod pojęciem **„utrzymanie parków i skwerów w miesiącach od X do III, w tym ciągów pieszych, alejek i schodów”** (powierzchnia około 11 400 m2 ) rozumie się:
* w zależności od panujących warunków atmosferycznych – uprzątanie lub odśnieżanie i odladzanie oraz posypywanie piaskiem ciągów pieszych, alei i schodów,
* opróżnianie koszy w parkach przynajmniej 2 razy w tygodniu,
* wywóz zebranych nieczystości na składowisko odpadów.

1.1.7 Pod pojęciem **„konserwacja i pielęgnacja trawników w parkach, skwerach i pasach drogowych oraz utrzymanie trawy w ażurowych płytach betonowych oraz płytach betonowych typu „Meba”** (powierzchnia około 304 287 m2) rozumie się:

* wykaszanie trawników w miesiącach od IV do X – raz w miesiącu, jednakże w miesiącach od V do VI, gdy wystąpią wzmożone opady deszczu i wysoka temperatura – dwa razy w miesiącu; podczas suszy (kiedy utrzymuje się długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą), trawniki będą koszone w miejscach, w których będzie to niezbędne ze względu na nierównomierny wzrost trawnika,
* wykaszanie roślinności w misach (opaskach) w obrębie pnia drzew, rosnących w pasach drogowych,
* dosiewanie trawy w miejscach zniszczonych i wydeptanych,
* nawożenie i wapnowanie trawników w okresie wiosennym,
* odchwaszczanie mechaniczne trawników oraz trawy w ażurowych płytach betonowych oraz płytach betonowych typu „Meba”, przy zastosowaniu środków ochrony roślin (w miarę potrzeb),
* sukcesywne zachowanie linii trawnika poprzez usunięcie trawy i chwastów rosnących poza obrębem trawnika.
  + 1. Pod pojęciem **„konserwacja i pielęgnacja żywopłotów w parkach, skwerach oraz w pasach drogowych”** (powierzchnia około 2 304 m2) rozumie się:
* sukcesywne wykonywanie cięć pielęgnacyjnych oraz tzw. cięć „odmładzających” (tylko wiosną) w miarę potrzeb oraz strzyżenie (formowanie) żywopłotu z częstotliwością zależną od tempa wzrostu i preferencji gatunkowej roślin, gwarantującą estetyczny wygląd żywopłotu,
* wykonywanie w miarę potrzeb cięć sanitarnych roślin - usunięcie części obumarłych oraz cięć technicznych, zmierzających do zniwelowania kolizji, np. poprawy bezpieczeństwa w ruchu drogowym,
* sukcesywne oczyszczanie żywopłotów z chwastów,
* nawożenie żywopłotu nawozami mineralnymi (w miarę potrzeb),
* okresowe opryski pielęgnacyjne środkami ochrony roślin (w miarę potrzeb).
  + 1. **zakładanie zieleni miejskiej:**
  1. zakładanie trawników poprzez wysiew nasion,
  2. zakładanie trawników (dywaniki z rolki),
  3. sadzenie krzewów żywopłotowych:

1. materiał kopany z gruntu,
2. materiał pojemnikowany,
   1. sadzenie róż okrywowych i rabatowych,
   2. sadzenie krzewów ozdobnych pojemnikowanych:

a) krzewy do nasadzeń dywanowych,

1. krzewy liściaste - wysokość od 50 cm do 100 cm,
2. krzewy liściaste - wysokość powyżej 100 cm,
3. krzewy iglaste - wysokość od 50 cm do 99 cm,
4. krzewy iglaste - wysokość od 100 cm do 169 cm,
5. krzewy iglaste - wysokość od 170 cm do 209 cm,
6. krzewy iglaste - wysokość od 210 cm do 300 cm,
7. krzewy iglaste płożące średnica od 30 cm do 50 cm,
8. krzewy iglaste płożące o średnicy powyżej 50 cm,

2.6 sadzenie roślin do gazonów i donic:

1. krzewów,
2. roślin jednorocznych,
3. pnączy,

2.7 sadzenie pnączy do gruntu.

**Wyjaśnienie pojęć:**

* + 1. **zakładanie trawników poprzez wysiew nasion**: wysiew trawy na uprzednio przygotowaną ziemię urodzajną, nawożenie, wałowanie, podlanie;
    2. **zakładanie trawników (dywaniki z rolki):** rozłożenie dywanika na uprzednio przygotowaną ziemię urodzajną, zwałowanie, podlanie;
    3. **sadzenie krzewów żywopłotowych** (co najmniej 30 cm wysokości) - sadzenie materiału szkółkarskiego w zaprawione ziemią urodzajną rowki przy zastosowaniu 10 szt./1 m2 materiału kopanego z gruntu, nie mniej niż 7 szt./ 1 m2 materiału pojemnikowanego, wstępne przycięcie sadzonek, podlewanie, nawożenie);
    4. **sadzenie róż okrywowych i rabatowych** (P4) – sadzenie roślin w dołki zaprawione ziemią urodzajną, zastosowanie nawożenia mineralnego wieloskładnikowego, dostosowanie ilości sadzonych krzewów róż (w zależności od rodzaju i gatunku) do powierzchni urządzanej rabaty i różanki, podlanie;
    5. **sadzenie krzewów ozdobnych pojemnikowanych** (P3) - sadzenie roślin w dołki zaprawione ziemią urodzajną, zastosowanie nawożenia mineralnego, dostosowanie ilości sadzonych krzewów (w zależności od gatunku i odmiany) do powierzchni przeznaczonej do zagospodarowania;
    6. **sadzenie roślin do gazonów i donic** - zgodnie ze sztuką ogrodniczą (drenaż, biohumus, korowanie w celu zabezpieczenia roślin przed wysychaniem, zasilanie, zabezpieczenie drzew i krzewów przed wiatrem i zniszczeniami, np. opalikowanie, nawożenie, podlewanie;
    7. **sadzenie pnączy do gruntu** (P3) – sadzenie roślin zgodnie ze sztuką ogrodniczą w dołki zaprawione ziemią urodzajną, zastosowanie nawożenia mineralnego, dostosowanie ilości sadzonych pnączy do powierzchni przeznaczonej do obsady w zależności od gatunków i odmiany;
    8. Materiał roślinny podczas sadzenia musi spełniać najwyższe wymagania jakościowe i musi być prowadzony w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego (szkółka kwalifikowana). Wszystkie części rośliny muszą być wolne od szkodników i patogenów oraz pozbawione ran i śladów po świeżych cięciach. Materiał nie może być przechowywany dłuższy czas w chłodni. 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).
    9. Jeżeli w trakcie trwania umowy Zamawiający stwierdzi, że jakość dostarczonego materiału roślinnego nie spełnia wymogów określonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, to Zamawiający może żądać od Wykonawcy wymiany dostarczonego materiału na materiał zgodny z określonymi wymaganiami, bez zmiany ceny oferty.
    10. Wykonawca zobowiązany będzie zamówiony materiał roślinny dostarczyć partiami, zgodnie z ustalonym harmonogramem prac na terenach zieleni, na koszt własny, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
    11. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania przedmiotu zamówienia w uzgodnionym zakresie, zgodnie ze sztuką ogrodniczą.
    12. Zamawiający każdorazowo w zleceniu pisemnym określi zakres oraz termin wykonania prac określonych w ust. 1 pkt 1.7 i 1.8 oraz w ust. 2.
    13. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia dziennika robót, w którym rozpisze każdy dzień pracy na terenach objętych niniejszym zamówieniem.

**Zadanie częściowe nr 2:**

Przedmiotem zamówienia jest usługa komunalna polegająca na konserwacji, pielęgnacji i zakładaniu zieleni miejskiej na terenie miasta Kwidzyna – wschód: teren na wschód od torów kolejowych linii 207 przebiegających przez miasto.

1. **konserwacja i pielęgnacja zieleni miejskiej, w tym:**
   1. konserwacja i pielęgnacja nasadzeń mieszanych z kwiatami, bylinami i trawami, dywanów kwiatowych, pnączy oraz skupin krzewów, określonych w załączniku do umowy:
   2. nasadzenia w gruncie,
   3. nasadzenia w pojemnikach/gazonach,

1.2 wiosenne, letnie i jesienne sadzenie kwiatów jednorocznych i bylin na istniejących rabatach i skupinach,

* 1. konserwacja i pielęgnacja nowych nasadzeń drzew,

1.4 usuwanie liści, gałęzi, itp. z trawników w parkach i skwerach, ze skupin krzewów,z nasadzeń mieszanych z kwiatami, bylinami i trawami, z dywanów kwiatowych oraz z żywopłotów,

* 1. utrzymanie terenów zieleni urządzonej w miesiącach: od IV do IX w tym ciągów pieszych, alejek i schodów,
  2. utrzymanie terenów zieleni urządzonej w miesiącach: od X do III w tym ciągów pieszych, alejek i schodów,
  3. konserwacja i pielęgnacja trawników w parkach, skwerach i pasach drogowych oraz utrzymanie trawy w ażurowych płytach betonowych oraz płytach betonowych typu „Meba”,
  4. konserwacja i pielęgnacja żywopłotów w parkach, skwerach oraz w pasach drogowych.

**Wyjaśnienie pojęć:**

1.1.1 Pod pojęciem **„konserwacja i pielęgnacja nasadzeń mieszanych z kwiatami, bylinami i trawami, dywanów kwiatowych, pnączy oraz skupin krzewów”**, w tym:

a) nasadzenia w gruncie – 126 szt.,

b) nasadzenia w pojemnikach/gazonach – 8 szt.

rozumie się:

* systematyczne pielenie,
* sezonowe zasilanie roślin, przede wszystkim wiosną, nawozami mineralnymi, których skład będzie zależny od preferencji poszczególnych gatunków roślin ozdobnych,
* zwalczanie profilaktyczne i doraźne chorób i szkodników roślin metodą chemiczną,
* sezonowe przycinanie bylin, traw i krzewów w zależności od preferencji gatunkowej roślin, w odniesieniu do pnączy i krzewów – dodatkowo cięcia formujące,
* sukcesywne usuwanie suchych kwiatostanów,
* posezonowe usuwanie jednorocznych kwiatów,
* kopczykowanie, ściółkowanie oraz okrywanie roślin przed zimą, m.in. róż, hortensji, lawendy i innych roślin, należących do grupy narażonych na przemarzanie; zabezpieczenie roślin następuje przed zimą, po pierwszych przymrozkach, poprzez obsypanie nasady pędów ziemią, torfem lub trocinami w formie kopczyka lub owinięcie agrowłókniną, przykrycie słomą lub gałązkami drzew iglastych,
* pielęgnacja bylin dodatkowo wymaga: dzielenia bylin, oczyszczania karp, przesadzania bylin, przemieszczania bylin (w miarę potrzeb),
* po zakończeniu sezonu wegetacyjnego konieczne jest prowadzenie prac ograniczających ilości bulw i kłączy w celu zachowania określonych powierzchni dla wzrostu bylin,
* podlewanie kwiatów i bylin w zależności od panujących warunków atmosferycznych, w sezonie - codziennie kiedy utrzymuje się długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą,
* uzupełnianie kory lub kamyka nawierzchniowego.
  + 1. Pod pojęciem **„wiosenne, letnie i jesienne sadzenie kwiatów jednorocznych i bylin na istniejących rabatach i skupinach”, w tym:**
  1. kwiatów (roślin jednorocznych) - około 24 500 szt. rocznie,
  2. bylin – około 1 400 szt. rocznie,

rozumie się:

* sezonowe sadzenie kwiatów i bylin po uzgodnieniu terminu, lokalizacji i gatunku roślin z Zamawiającym,
* na terenie przeznaczonym do obsady gleba rodzima zostanie spulchniona oraz uzupełniona warstwą ziemi urodzajnej żyznej lub kompostowej,
* przed sadzeniem przygotowanie podłoża poprzez zastosowanie optymalnego składu oraz ilości soli mineralnych, w zależności od wymagań pokarmowych poszczególnych grup roślin,
* zastosowanie do obsady materiału roślinnego najwyższej jakości, wolnego od chorób i patogenów z nienaruszoną bryłą korzeniową, niezachwaszczoną i starannie zabezpieczoną do momentu zakończenia sadzenia; kwiaty jednoroczne z wykształconą koroną kwiatową; rośliny pojemnikowane w doniczkach o boku minimum 8 cm (P8); materiał roślinny będzie czysty odmianowo, etykietowany, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej,
* nawożenie, przynajmniej raz w tygodniu nawozem do roślin kwitnących,
* podlewanie kwiatów i bylin w zależności od panujących warunków atmosferycznych, w sezonie - codziennie, kiedy utrzymuje się długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą;

1. gatunki kwiatów: **wiosna i lato** -bratek, stokrotka, niezapominajka, prymula, szałwia, begonia wiecznie kwitnąca, petunia aksamitka, starzec, żeniszek, lobelia, coleus, paciorecznik, pelargonia zwisła i stojąca, begonia bulwiasta, surfinia – w odmianach, pojemnik C3, **jesień**- aster, chryzantema.

Dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione, po uzgodnieniu z Zamawiającym,

1. gatunki bylin: funkie, języczki, astry, dzwonki, liliowce, złocienie, trawy ozdobne, wrzosy, wrzośce, lawendy, bodziszki, rozchodniki okazałe, czyśćce, santoliny, liatry, dzielżany – w odmianach, pojemnik C3.

Dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione, po uzgodnieniu z Zamawiającym;

* + 1. Pod pojęciem **„konserwacja i pielęgnacja nowych nasadzeń drzew**” (około 190 szt.) rozumie się:
* podnoszenie w miarę potrzeb koron drzewek (wiosną i jesienią) oraz formowanie koron,
* sukcesywne usuwanie odrostów korzeniowych,
* pielenie misy wokół drzewek oraz uzupełnianie kory,
* podlewanie młodych drzewek w okresie wegetacji podczas suszy (kiedy utrzymuje się długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą),
* wykonywanie zabiegów ochrony roślin przed chorobami i szkodnikami (doraźnie - w miarę potrzeb),
* nawożenie mineralne, w zależności od parametrów glebowych i wymagań gatunkowych drzew (doraźnie - w miarę potrzeb),
* wymiana zniszczonych palików i wiązadeł.
  + 1. Pod pojęciem **„usuwanie liści, gałęzi, itp. z trawników w parkach i skwerach, ze skupin krzewów, z nasadzeń mieszanych z kwiatami, bylinami i trawami, z dywanów kwiatowych oraz z żywopłotów”** (powierzchnia około 433 449 m2) rozumie się:
* sukcesywne usuwanie opadłych liści, gałęzi, itp.,

- wywóz zebranych nieczystości.

* + 1. Pod pojęciem **„utrzymanie terenów zieleni urządzonej w miesiącach od IV do IX w tym ciągów pieszych, alejek i schodów”** (powierzchnia około 19 475 m2) rozumie się:
* pielęgnacja i konserwacja nasadzeń w parkach, skwerach i zieleńcach,
* usuwanie odrostów korzeniowych drzew,
* przycinanie krzewów, bylin, itp.,
* codzienne uprzątanie ciągów pieszych, alejek i schodów,
* opróżnianie koszy w parkach przynajmniej 3 razy w tygodniu,
* wywóz zebranych nieczystości na składowisko odpadów.
  + 1. Pod pojęciem **„utrzymanie terenów zieleni urządzonej w miesiącach od X do III, w tym ciągów pieszych, alejek i schodów**” (powierzchnia około 19 475 m2) rozumie się:
* w zależności od panujących warunków atmosferycznych – uprzątanie lub odśnieżanie i odladzanie oraz posypywanie piaskiem ciągów pieszych, alei i schodów,
* opróżnianie koszy w parkach przynajmniej 2 razy w tygodniu,
* wywóz zebranych nieczystości na składowisko odpadów.

1.1.7 Pod pojęciem **„konserwacja i pielęgnacja trawników w parkach, skwerach i pasach drogowych oraz utrzymanie trawy w ażurowych płytach betonowych oraz płytach betonowych typu „Meba”** (powierzchnia około 411 638 m2) rozumie się:

* wykaszanie trawników w miesiącach od IV do X – raz w miesiącu, jednakże w miesiącach od V do VI gdy wystąpią wzmożone opady deszczu i wysoka temperatura – dwa razy w miesiącu; podczas suszy, trawniki będą koszone w miejscach, w których będzie to niezbędne ze względu na nierównomierny wzrost trawnika,
* wykaszanie roślinności w misach (opaskach) w obrębie pnia drzew, rosnących w pasach drogowych,
* dosiewanie trawy w miejscach zniszczonych i wydeptanych,
* nawożenie i wapnowanie trawników w okresie wiosennym,
* odchwaszczanie mechaniczne trawników oraz trawy w ażurowych płytach betonowych oraz płytach betonowych typu „Meba”, przy zastosowaniu środków ochrony roślin (w miarę potrzeb),
* sukcesywne zachowanie linii trawnika poprzez usunięcie trawy i chwastów rosnących poza obrębem trawnika.

1.1.8 Pod pojęciem **„konserwacja i pielęgnacja żywopłotów w parkach, skwerach oraz w pasach drogowych”** (powierzchnia około 3 800 m 2) rozumie się:

* sukcesywne wykonywanie cięć pielęgnacyjnych oraz tzw. cięć „odmładzających” (tylko wiosną) w miarę potrzeb oraz strzyżenie (formowanie) żywopłotu z częstotliwością zależną od tempa wzrostu i preferencji gatunkowej roślin, gwarantującą estetyczny wygląd żywopłotu,
* wykonywanie w miarę potrzeb cięć sanitarnych roślin - usunięcie części obumarłych oraz cięć technicznych, zmierzających do zniwelowania kolizji, np. poprawy bezpieczeństwa w ruchu drogowym,
* sukcesywne oczyszczanie żywopłotów z chwastów,
* nawożenie żywopłotu nawozami mineralnymi (w miarę potrzeb),
* okresowe opryski pielęgnacyjne środkami ochrony roślin (w miarę potrzeb).

**2. zakładanie zieleni miejskiej:**

* 1. zakładanie trawników poprzez wysiew nasion,
  2. zakładanie trawników (dywaniki z rolki),
  3. sadzenie krzewów żywopłotowych:

1. materiał kopany z gruntu,
2. materiał pojemnikowany,

2.4 sadzenie róż okrywowych i rabatowych,

2.5 sadzenie krzewów ozdobnych pojemnikowanych:

a) krzewy do nasadzeń dywanowych,

b) krzewy liściaste - wysokość od 50 cm do 100 cm,

1. krzewy liściaste - wysokość powyżej 100 cm,
2. krzewy iglaste - wysokość od 50 cm do 99 cm,
3. krzewy iglaste - wysokość od 100 cm do 169 cm,
4. krzewy iglaste - wysokość od 170 cm do 209 cm,
5. krzewy iglaste - wysokość od 210 cm do 300 cm,
6. krzewy iglaste płożące średnica od 30 cm do 50 cm,
7. krzewy iglaste płożące o średnicy powyżej 50 cm,

2.6 sadzenie roślin do gazonów i donic:

a) krzewów,

b) roślin jednorocznych,

c) pnączy,

2.7 sadzenie pnączy do gruntu.

**Wyjaśnienie pojęć:**

* + 1. **zakładanie trawników poprzez wysiew nasion**: wysiew trawy na uprzednio przygotowaną ziemię urodzajną, nawożenie, wałowanie, podlanie;
    2. **zakładanie trawników (dywaniki z rolki):** rozłożenie dywanika na uprzednio przygotowaną ziemię urodzajną, zwałowanie, podlanie;
    3. **sadzenie krzewów żywopłotowych** (co najmniej 30 cm wysokości, sadzenie materiału szkółkarskiego w zaprawione ziemią urodzajną rowki przy zastosowaniu 10 szt./1 m², nie mniej niż 7 szt./1 m²), wstępne przycięcie sadzonek, podlewanie, nawożenie);
    4. **sadzenie róż okrywowych i rabatowych** (P4) – sadzenie roślin w dołki zaprawione ziemią urodzajną, zastosowanie nawożenia mineralnego wieloskładnikowego, dostosowanie ilości sadzonych krzewów róż (w zależności od rodzaju i gatunku) do powierzchni urządzanej rabaty i różanki, podlanie;
    5. **sadzenie krzewów ozdobnych pojemnikowanych** (P3) - sadzenie roślin w dołki zaprawione ziemią urodzajną, zastosowanie nawożenia mineralnego, dostosowanie ilości sadzonych krzewów (w zależności od gatunku i odmiany) do powierzchni przeznaczonej do zagospodarowania;
    6. **sadzenie roślin do gazonów i donic -** zgodnie ze sztuką ogrodniczą (drenaż, biohumus, korowanie w celu zabezpieczenia roślin przed wysychaniem, zasilanie, zabezpieczenie drzew i krzewów przed wiatrem i zniszczeniami, np. opalikowanie, nawożenie, podlewanie);
    7. **sadzenie pnączy do gruntu** (P3) – sadzenie roślin zgodnie ze sztuką ogrodniczą w dołki zaprawione ziemią urodzajną, zastosowanie nawożenia mineralnego, dostosowanie ilości sadzonych pnączy do powierzchni przeznaczonej do obsady w zależności od gatunków i odmiany;

1. Materiał roślinny podczas sadzenia musi spełniać najwyższe wymagania jakościowe i musi być prowadzony w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego (szkółka kwalifikowana). Wszystkie części rośliny muszą być wolne od szkodników i patogenów oraz pozbawione ran i śladów po świeżych cięciach. Materiał nie może być przechowywany dłuższy czas w chłodni. 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).
2. Jeżeli w trakcie trwania umowy Zamawiający stwierdzi, że jakość dostarczonego materiału roślinnego nie spełnia wymogów określonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, to Zamawiający może żądać od Wykonawcy wymiany dostarczonego materiału na materiał zgodny z określonymi wymaganiami, bez zmiany ceny oferty.
3. Wykonawca zobowiązuje się zamówiony materiał roślinny dostarczyć partiami, zgodnie z ustalonym harmonogramem prac na terenach zieleni, na koszt własny, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w uzgodnionym zakresie, zgodnie ze sztuką ogrodniczą.
5. Zamawiający każdorazowo w zleceniu pisemnym określi zakres oraz termin wykonania prac określonych w ust. 1 pkt 1.7 i 1.8 oraz w ust. 2.
6. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia dziennika robót, w którym rozpisze każdy dzień pracy na terenach objętych niniejszym zamówieniem.

**Zadanie częściowe nr 3:**

Przedmiotem zamówienia jest usługa komunalna polegająca na konserwacji i wycince sanitarnej drzew na terenie miasta Kwidzyna.

1. **konserwacja i wycinka sanitarna drzew na terenie miasta Kwidzyna, w tym:**

1.1 konserwacja drzew ustanowionych pomnikami przyrody,

1.2 zakładanie wiązań w koronach drzew,

1.3 konserwacja drzew,

1.4 podkrzesywanie koron drzew;

1.5 wycinka drzew,

1.6 usuwanie złomów i wywrotów,

1.7 frezowanie karp,

1.8 usuwanie karp,

1.9 usuwanie odrostów korzeniowych.

1. **pielęgnacja i konserwacja 25 sztuk lip drobnolistnych znajdujących się na deptaku przy ul. Piłsudskiego.**

Korony lip będą przycinane w sposób wskazany przez Zamawiającego dwa razy w roku. Wykonawca za wykonane zadanie wystawi Zamawiającemu fakturę. Zadanie będzie rozliczane ryczałtowo.

**3. pielęgnacja i konserwacja drzew – buki pospolite (forma żywopłotowa), na odcinku ul. 3-go Maja (od skrzyżowania z ul. Warszawską do skrzyżowania z ul. Chopina).**

Buki będą przycinane w sposób wskazany przez Zamawiającego na odrębne zlecenie. Wykonawca za wykonane zadanie wystawi Zamawiającemu fakturę. Zadanie będzie rozliczane ryczałtowo.

4.Wykonawca rozpocznie prace po odebraniu pisemnego Zlecenia od Zamawiającego.

5. W sytuacjach wywołanych stanem wyższej konieczności Wykonawca zobowiązany będzie do natychmiastowego, nie później niż w ciągu … godzin, podjęcia prac na polecenie ustne Zamawiającego mających na celu usunięcie zaistniałych szkód i zagrożeń powstałych na skutek groźnych zjawisk meteorologicznych. Zamawiający zobowiązany będzie do sporządzenia zlecenia dla Wykonawcy na podstawie protokołu sporządzonego w czasie wizji lokalnej.

6. Wykonawca na usługi związane z konserwacją drzew udzieli 24 miesięcznej gwarancji.

**Wyjaśnienie pojęć:**

* + 1. Pod pojęciem **„konserwacja drzew ustanowionych pomnikami przyrody”** rozumie się:

- usuwanie suchych konarów oraz posuszu i chorych gałęzi bezpośrednio stwarzających zagrożenie

bezpieczeństwa,

- zabezpieczenie środkiem dezynfekującym miejsc powstałych po usunięciu wadliwych gałęzi i konarów,

- odciążenie i wykonanie podpory drzewa w celu poprawy jego statyki,

- oczyszczenie terenu w bezpośrednim sąsiedztwie drzew,

- zabezpieczenie ran i ubytków,

- wykonanie zabiegów odwadniająco – napowietrzających w obrębie strefy korzeniowej drzewa,

- nawożenie mineralne,

- stosowanie pestycydów.

* + 1. Pod pojęciem **„zakładanie wiązań w koronach drzew”** rozumie się zakładanie wiązań typu: linowe (Cobra), opasowe, sztywne.
    2. Pod pojęciem **„konserwacja drzew”** rozumie się:

- usuwanie suchych konarów i gałęzi,

- prześwietlenie i regulacja korony,

- wykonanie cięć technicznych,

- wykonanie cięć sanitarnych,

- wykonanie cięć odmładzających,

- zabezpieczenie ran i ubytków,

- wykonanie zabiegów odwadniająco – napowietrzających w obrębie strefy korzeniowej drzewa,

- nawożenie mineralne,

- stosowanie pestycydów.

* + 1. Pod pojęciem **„podkrzesywanie drzew”** rozumie się:

- cięcia formujące korony drzew w pasach drogowych oraz w obrębie obiektów budowlanych,

- cięcia techniczne mające na celu poprawę bezpieczeństwa ruchu (poprawa widoczności na łukach drogowych, odsłonięcie znaków drogowych).

* + 1. Pod pojęciem **„wycinka drzew”** rozumie się:

- wycinka drzewa bez względu na obwód drzewa,

- wycinka drzewa metodą linową.

* + 1. Pod pojęciem **„usuwanie złomów i wywrotów”** rozumie się:

- usuwanie złomów i wywrotów bez względu na obwód drzewa.

* + 1. Pod pojęciem **„frezowanie karp”** rozumie się:

- frezowanie karp bez względu na średnicę pnia:

a) na głębokość poniżej 15 cm powierzchni gruntu,

b) na głębokość poniżej 50 cm powierzchni gruntu.

* + 1. Pod pojęciem **„usuwanie karp”** rozumie się usunięcie pniaka po ściętym drzewie wraz z systemem korzeniowym.
    2. Pod pojęciem **„usuwanie odrostów korzeniowych”** rozumie się usuwanie odrostów do wysokości skrajni jezdni i chodnika.
    3. Pod pojęciem **„stan wyższej konieczności”** rozumie się sytuację, w której Wykonawca będzie działał w celu uchybienia bezpośredniego zagrożenia dla ludzi i ich mienia.

1.1.11 Pod pojęciem **„groźne zjawiska meteorologiczne”** rozumie się zjawiska pogodowe, dla których Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej wydał dla danego obszaru alert pogodowy, co najmniej 2 stopnia.

**Zadanie częściowe nr 4:**

* 1. Przedmiotem zamówienia jest usługa komunalna polegająca na koszeniu nieużytków, rowów i skarp na terenie miasta Kwidzyna wskazanych przez Zamawiającego (powierzchnia około 4.000.000 m2 w ciągu 4 lat).
  2. Koszenie będzie odbywało się minimum 2 razy w sezonie.
  3. Wykonawca będzie rozpoczynał koszenie po odebraniu pisemnego zlecenia od Zamawiającego.

**Zadanie częściowe nr 5:**

* 1. Przedmiotem zamówienia jest usługa komunalna polegająca na dostawie drzew, krzewów ozdobnych, żywopłotowych, bylin, w tym:
  2. Krzewy żywopłotowe (materiał dwuletni od 40-60 cm wysokości, kopany z gruntu),
  3. Krzewy żywopłotowe (materiał dwuletni od 40-60 cm wysokości, pojemnikowany),
  4. Krzewy ozdobne liściaste - pojemnikowane (50-70cm wysokości),
  5. Krzewy ozdobne iglaste - pojemnikowane (50-70cm wysokości),
  6. Krzewy ozdobne iglaste - płożące -pojemnikowane(średnica minimum 50cm),
  7. Krzewy ozdobne liściaste - płożące - pojemnikowane (średnica minimum 50 cm),
  8. Drzewa iglaste – formy naturalne (wysokość w zależności od gatunku od 0,8 m),
  9. Drzewa liściaste formy naturalne (wysokość w zależności od gatunku od 2,5 m),
  10. Drzewa liściaste formy szczepione na pniu:

a) formy kuliste (wysokość od 2,0 m),

b) formy kolumnowe (wysokość od 2,5 m),

c) formy zwisłe (wysokość od 1,5 m),

1.10 Byliny w odmianach (pojemnik C2).

**Wyjaśnienie pojęć:**

* + 1. Krzewy żywopłotowe (materiał dwuletni od 40 do 60 cm wysokości - **kopany z gruntu**):

GATUNKI: ałycze, ligustry, tawuły, derenie, irgi, berberysy, bukszpany, graby - w odmianach. Dopuszcza się gatunki mniej znane w uzgodnieniu z Zamawiającym.

* + 1. Krzewy żywopłotowe (materiał dwuletni od 40 do 60 cm wysokości - **pojemnikowany**):

GATUNKI: ligustry, tawuły, derenie, irgi, berberysy, bukszpany, graby - w odmianach. Dopuszcza się gatunki mniej znane w uzgodnieniu z Zamawiającym.

* + 1. Krzewy ozdobne liściaste - pojemnikowane (50-70 cm wysokości):

GATUNKI: hortensje, pęcherznice, krzewuszki cudowne, tawuły, derenie, irgi, berberysy, pięciorniki, laurowiśnie, suchodrzewy, jaśminowce forsycje, rokitniki, pigwowce, mahonie, ogniki szkarłatne w odmianach. Dopuszcza się gatunki mniej znane w uzgodnieniu z Zamawiającym.

1.1.4 Krzewy ozdobne iglaste - pojemnikowane (50 - 70 cm wysokości):

GATUNKI: jałowce żywotniki, cisy, cyprysy - w odmianach.

1.1.5 Krzewy ozdobne iglaste - płożące - pojemnikowane (średnica minimum 50 cm):

GATUNKI: jałowce - w odmianach.

1.1.6 Krzewy ozdobne liściaste – płożące-pojemnikowane (średnica minimum 50 cm):

GATUNKI: irgi, bluszcze, róże - w odmianach.

1.1.7 Drzewa iglaste - formy naturalne (wysokość w zależności od gatunku od 0,8 m):

GATUNKI: jodły, żywotniki, cyprysy, świerki, daglezje, sosny - w odmianach. Dopuszcza się gatunki mniej znane w uzgodnieniu z Zamawiającym.

1.1.8 Drzewa liściaste formy naturalne (wysokość w zależności od gatunku od 2,5 m). GATUNKI: lipy, dęby, klony, buki, graby, modrzewie, brzozy, jabłonie ozdobne - w odmianach. Dopuszcza się gatunki mniej znane w uzgodnieniu z Zamawiającym.

1.1.9 Drzewa liściaste formy szczepione na pniu:

a) formy kuliste: klony, wiśnie, akacje - w odmianach (wysokość od 2,0 m),

b) formy kolumnowe: wiśnie, buki, graby, dęby - w odmianach (wysokość od 2,50 m),

c) formy zwisłe: wierzby, brzozy, buki, jesiony, modrzewie - w odmianach (wysokość od 1,50 m),

Dopuszcza się gatunki mniej znane w uzgodnieniu z Zamawiającym.

1.1.10 Byliny w odmianach (pojemnik C2):

GATUNKI: funkie, języczki, astry, dzwonki, liliowce, złocienie, trawy ozdobne, lawendy, bodziszki, rozchodniki okazałe, czyśćce, santoliny, liatry, dzielżany – w odmianach.

1. Materiał roślinny dostarczany do powyższego zadania musi spełniać najwyższe wymagania jakościowe i musi być prowadzony w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego (szkółka kwalifikowana). Wszystkie części rośliny musza być wolne od szkodników i patogenów oraz pozbawione ran i śladów po świeżych cięciach. Materiał nie może być przechowywany przez dłuższy czas w chłodni.
2. Prace wykonawca rozpoczyna po odebraniu pisemnego Zlecenia od Zamawiającego.

**Zadanie częściowe nr 6:**

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa komunalna polegająca na sadzeniu i przesadzaniu drzew na terenie miasta Kwidzyna, w tym:
   1. sadzenie wraz z dostawą drzew, w tym sadzenie drzew do pojemników (donice betonowe/gazony):
2. sadzenie drzew o obwodzie pnia od 6 cm do 10 cm,
3. sadzenie drzew o obwodzie pnia od 11 cm do 14 cm,
4. sadzenie drzew o obwodzie pnia od 15 cm do 18 cm,
5. sadzenie drzew o obwodzie pnia od 19 cm do 25 cm,
6. sadzenie drzew o obwodzie pnia od 26 cm do 35 cm,
7. sadzenie drzew o obwodzie pnia od 36 cm do 45 cm;
   1. przesadzanie drzew w tym: przesadzanie drzew z pojemników do gruntu:
   2. przesadzanie drzew o obwodzie pnia od 6 cm do 10 cm,
   3. przesadzanie drzew o obwodzie pnia od 11 cm do 14 cm,
   4. przesadzanie drzew o obwodzie pnia od 15 cm do 18 cm,
   5. przesadzanie drzew o obwodzie pnia od 19 cm do 25 cm,
   6. przesadzanie drzew o obwodzie pnia od 26 cm do 35 cm,
   7. przesadzanie drzew o obwodzie pnia od 36 cm do 45 cm.

**Wyjaśnienie pojęć:**

* + - 1. Pod pojęciem **„sadzenie wraz z dostawą drzew alejowych i parkowych”**, dotyczy ppkt a)-f) rozumie się:

dostawę i sadzenie drzew w doły o wielkości proporcjonalnej do średnicy bryły korzeniowej, zaprawienie dołów ziemią urodzajną, zastosowanie nawożenia mineralnego, palikowanie oraz założenie wiązadeł (materiały naturalne),

* + - 1. Pod pojęciem **„przesadzanie drzew alejowych i parkowych”**, dotyczy ppkt a)-f) rozumie się:

przygotowanie gruntu, okopanie, uformowanie ze szczególną ostrożnością bryły korzeniowej, balotowanie, transport i bezzwłoczne sadzenie drzewa w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Zapewnienie pełnej pielęgnacji po przesadzeniu (między innymi podlewanie wg. potrzeb).

* + - 1. Wszystkie czynności należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej.
      2. Wykonawca będzie rozpoczynał prace po odebraniu pisemnego zlecenia od Zamawiającego.
      3. Zamawiający każdorazowo określi w zleceniu zakres oraz termin wykonania prac.
      4. Drzewa przeznaczone do sadzenia muszą spełniać najwyższe wymagania jakościowe i muszą być prowadzone w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego (szkółka kwalifikowana). Wszystkie części rośliny muszą być wolne od szkodników i patogenów oraz pozbawione ran i śladów po świeżych cięciach. Materiał nie może być przechowywany przez dłuższy czas w chłodni. Podczas sadzenia i przesadzania należy przede wszystkim stosować technologie umożliwiające zdrowy rozwój drzew, a także minimalizować konflikty z infrastrukturą (rozwiązania zapobiegające kompresji gruntu, napowietrzanie, irygacja, zabezpieczenie powierzchni, kierunkowanie rozwoju bryły.
      5. W uzasadnionych przypadkach wskazanych przez Zamawiającego termin wykonania prac wynosić będzie 24 godziny od momentu otrzymania zlecenia.