

.....
(oznaczenie Wykonawcy)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w roku 2018, w obrębie miasta i gminy Solec Kujawski prac dot. kompleksowego utrzymania (bieżąca konserwacja i pielęgnacja) terenów zieleni miejskiej ogólnodostępnej o pow. 22,45 ha.

I Słownik pojęć z wytycznymi:

Ziemia urodzajna – ziemia rodzima posiadająca zdolność produkcji roślin.

Ziemia żyzna – ziemia posiadająca zdolność produkcji roślin, zasobna w składniki pokarmowe, której pożądane własności chemiczne i fizyczne zostały uzyskane przez odpowiednie zabiegi agrotechniczne.

Kompost/Ziemia kompostowa – ziemia bogata w składniki pokarmowe wyprodukowana z różnego rodzaju odpadków roślinnych o dużym udziale próchnicy.

Nawóz – nawóz mineralny wieloskładnikowy płynny lub granulowany, w tym o przedłużonym działaniu lub nawóz organiczny - oborniki granulowany w postaci stałej bądź płynnej. Nawóz przed zastosowaniem winien uzyskać akceptację Zamawiającego. Przed zastosowaniem nawozu ziemia winna być wilgotna. Nawóz na miejsce zabiegu (o ile to możliwe) winien być dostarczony w opakowaniu z podanym składem chemicznym (zawartość azotu, fosforu, potasu NPK). **Wykonawca o terminie zabiegu winien poinformować Zamawiającego z min. jednodniowym wyprzedzeniem.** Nawozy nie mogą być przeterminowane.

Środki/metody ochrony roślin:

chemiczne – środki ochrony roślin, które posiadają zezwolenie na ich dopuszczenie do obrotu, stosowane zgodnie z ustawą o środkach ochrony roślin z dnia 8 marca 2013 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 50 ze zm.), instrukcją producenta; w sposób niezagrażający zdrowiu człowieka, zwierząt lub środowisku;

biologiczne – alternatywna metoda zwalczania organizmów szkodliwych w stosunku do pestycydów chemicznych, nieszkodliwa dla ludzi i środowiska; środki wytwarzane z naturalnych produktów, np. na bazie oleju parafinowego, zawierające wyciągi roślinne np. grejpfruta, czosnku, cebuli itp. lub żywe formy organizmów.

Zamawiającego, należy powiadomić o rodzaju i ilości użytego środka. Wykonawca winien również zawiadomić Zamawiającego o terminie zabiegu z użyciem środka ochrony roślin z min. jednodniowym wyprzedzeniem. Dawka środka ochrony roślin winna być dobrana zgodnie z etykietą – zaleceniami producenta przy uwzględnieniu fazy rozwojowej roślin, ich kondycji oraz warunków pogodowych. Środki ochrony roślin nie mogą być przeterminowane. Dodatkowo Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania Zamawiającemu ewidencji prowadzonych zabiegów z użyciem środka ochrony roślin, która winna zawierać informację dot.: nazwy rośliny, powierzchni na której użyto środek, termin wykonania zabiegu, nazwę użytego środka ochrony roślin i jego dawkę, przyczynę zastosowania środka.

Paliki – paliki z drewna sosnowego, o wymiarach ok. 2,5m dł. i 5-7cm śr., zaimpregnowane.

Kora/Zrębki drzewne – rozdrobniony mat. organiczny do ściółkowania roślin, pozbawiony nasion chwastów i zarodników grzybów, zanieczyszczeń chemicznych i odpadów o odczynie obojętnym. Frakcja ściółki nie powinna przekraczać 5cm długości oraz 1 cm średnicy.

II Szczegółowy opis sposobu wykonania przedmiotu zamówienia

1. Koszenie trawy z zagrabianiem

Usługa obejmuje:

- skoszenie trawy spalinową kosiarką mechaniczną lub kosą spalinową/wykaszkarką,
- zagrabienie pokosu i ułożenie w kopki do dalszego transportu,
- zebranie śmieci, gałęzi, liści, które zalegały na koszonym terenie,
- uprzątnięcie terenu przyległego (dot. oczyszczenia z pokosu trawy przyległych powierzchni w szczególności utwardzonych), który uległ zabrudzeniu podczas wykonywania powyższej usługi,
- wywóz zebranej trawy oraz pozostałych odpadów tego samego dnia po wykonanej pracy, pojazdami o ciężarze do 3,5 ton.

2. Obsadzanie kwietników sezonowych roślin. jednorocznymi

Usługa obejmuje:

- przekopanie gleby,
- uprzątnięcie kwietników z ewentualnych śmieci, chwastów, kamieni itp. wraz z wywozem,
- uzupełnienie ziemi kompostem (rozrzucenie na powierzchni kwietnika warstwy o grubości 5 cm z delikatnym wymieszaniem z podłożem),
- podlanie kwietników przed posadzeniem,
- wymodelowanie kwietników,
- wyznaczenie miejsc sadzenia wg projektu Zleceniodawcy,
- dostarczenie do miejsca sadzenia: roślin, wody,
- posadzenie roślin (16 szt./m²) uprzednio podlanych,
- podlanie po posadzeniu,
- wysiew nawozu wieloskładnikowego o przedłużonym działaniu (po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego) w dawce zgodnej z zaleceniami producenta,
- uprzątnięcie terenu sadzenia oraz do niego przyległego, z odpadów powstałych podczas wykonywania prac - tego samego dnia po wykonanej pracy,
- zwrot pojemników dostawcy roślin z terenu miasta Solec Kujawski.

** zakup materiału roślinnego leży w gestii **Zamawiającego**, pozostały materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi zapewnia **Wykonawca**. Rośliny należy przewozić w sposób zabezpieczający przed ich uszkodzeniami i wyschnięciem – w przypadku zniszczenia roślin **Wykonawca** będzie zobowiązany do uzupełnienia brakującego mat. roślinnego na własny koszt.*

Łączna powierzchnia kwietników $\approx 544\text{m}^2$.

***Zamawiający** nie zapewnia dostępu do wody, z wyjątkiem kwietników o łącznej powierzchni $\approx 130\text{m}^2$ znajdujących się na Skwerze Solidarności oraz przy Urzędzie Stanu Cywilnego.*

3. Obsadzanie donic kwiatowych roślin. jednorocznymi

Usługa obejmuje:

- uprzątnięcie donic z ewentualnie zalegających w donicy zanieczyszczeń wraz z wywozem,
- uzupełnienie donic **ziemią żyzną** zmieszaną z hydrożelem
- dostarczenie do miejsca sadzenia: roślin, wody,

- posadzenie (12-16 szt./m²) wg projektu Zleceniodawcy roślin uprzednio podlanych,
- podlanie po posadzeniu,
- uprzątnięcie terenu sadzenia oraz do niego przyległego z odpadów powstałych podczas wykonywania prac - tego samego dnia po wykonanej pracy,
- zwrot pojemników dostawcy roślin z terenu miasta Solec Kujawski.

** zakup materiału roślinnego oraz hydrożelu leży w gestii **Zamawiającego**, pozostały materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi zapewnia **Wykonawca**. Rośliny należy przewozić w sposób zabezpieczający przed ich uszkodzeniami i wyschnięciem – w przypadku zniszczenia roślin **Wykonawca** będzie zobowiązany do uzupełnienia brakującego mat. roślinnego na własny koszt.*

Łączna powierzchnia donic $\approx 17m^2$.

Łączna objętość donic $\approx 7m^3$.

Zamawiający nie zapewnia dostępu do wody.

4. Obsadzanie wież kwiatowych roślin. jednorocznymi (wysokość kwietnika – 1,2 m, ilość talerzy – 5 szt., wymiary dolnego talerza 1,0 x 1,0 m, wymiary górnego talerza 0,7 x 0,7 m)

Usługa obejmuje:

- odbiór wież kwiatowych od Zamawiającego, a następnie złożenie oraz ustawienie konstrukcji w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- uzupełnienie wszystkich pięter konstrukcji **ziemią żyzną** zmieszaną z hydrożelem,
- doniesienie roślin, wody,
- posadzenie wg projektu Zleceniodawcy roślin uprzednio podlanych,
- podlanie po posadzeniu,
- wysiew nawozu wieloskładnikowego o przedłużonym działaniu (po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego) w dawce zgodnej z zaleceniami producenta,
- uprzątnięcie terenu sadzenia oraz do niego przyległego z odpadów powstałych podczas wykonywania prac - tego samego dnia po wykonanej pracy,
- zwrot pojemników dostawcy roślin z terenu miasta Solec Kujawski.

** zakup materiału roślinnego oraz hydrożelu leży w gestii **Zamawiającego**, pozostały materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi zapewnia **Wykonawca**. Rośliny należy przewozić w sposób zabezpieczający przed ich uszkodzeniami i wyschnięciem – w przypadku zniszczenia roślin **Wykonawca** będzie zobowiązany do uzupełnienia brakującego mat. roślinnego na własny koszt. Ilość kwiatów przeznaczona na 1 wieżę – 76 szt.*

Zamawiający nie zapewnia dostępu do wody.

5. Wymiana drzewek w donicy betonowej

Usługa obejmuje:

- usunięcie z donicy drzewka wraz z bryłą korzeniową,
- całkowitą wymianę ziemi wraz z wywozem, na **ziemię żyzną** zmieszaną z hydrożelem,
- wyłożenie dna donicy 0,05 warstwą filtrującą (żwir płukany lub keramzyt),
- posadzenie nowego drzewka (w razie konieczności również umocowanie drzewka),
- uprzątnięcie terenu prac oraz do niego przyległego z odpadów powstałych podczas wykonywania prac - tego samego dnia po wykonanej pracy,

** zakup materiału roślinnego oraz hydrożelu leży w gestii **Zamawiającego**, pozostały materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi zapewnia **Wykonawca**. Wymiana dot. donicy betonowej okrągłej o parametrach: średnica 100 cm, wysokość 42 cm obsadzonej wiązem 'Camperdownii' i*

donicy betonowej o parametrach: długość 96 cm, szerokość 80 cm, wysokość 63 cm obsadzonej brzozą brodawkowatą 'Yuongii'

Zamawiający nie zapewnia dostępu do wody.

6. Zakładanie trawnika siewem ręcznym

Usługa obejmuje:

- spulchnienie mechaniczne podłoża,
- zagrabienie gleby z oczyszczeniem z resztek budowlanych, chwastów, śmieci, kamieni itp.,
- zebranie i złożenie odpadów w przyzmy,
- wywóz odpadów oraz nadmiaru ziemi,
- rozścielenie **ziemi urodzajnej** (warstwa grubości 10 cm),
- wysiew nawozów wieloskładnikowych (po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego) w dawce zgodnej z zaleceniami producenta,
- zagrabienie i wymodelowanie terenu,
- wałowanie powierzchni,
- wysiew mieszanki traw o odpowiednim do warunków składzie gatunkowym w ilości 3 kg/100 m²,
- przykrycie 0,5 – 1 cm warstwą ziemi urodzajnej,
- podlanie,
- kontynuacja podlewania do czasu prawidłowego wschodu nasion,
- wykonanie pierwszego koszenia wraz z wywozem,
- uprzątnięcie terenu przyległego (dot. oczyszczenia z ziemi, pokosu trawy itp. przyległych powierzchni, w szczególności utwardzonych), który uległ zabrudzeniu podczas wykonywania powyższej usługi - tego samego dnia po wykonanej pracy,
- w przypadkach koniecznych – zabezpieczenie terenu przed zdeptaniem np. taśmą ostrzegawczą.

materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca. Wysiew trawy winien odbywać się w dni bezwietrzne. Poziom gruntu dobrze założonego trawnika winien znajdować się 1-2 cm poniżej krawężnika.*

Zamawiający nie zapewnia dostępu do wody.

7. Zakładanie trawnika darniowego

Usługa obejmuje:

- spulchnienie mechaniczne podłoża,
- zagrabienie gleby z oczyszczeniem z resztek budowlanych, chwastów, śmieci, kamieni itp.,
- zebranie i złożenie odpadów w przyzmy,
- wywóz odpadów oraz nadmiaru ziemi,
- rozścielenie **ziemi żyznej** (warstwa grubości 10 cm),
- wysiew mieszanki nawozów wieloskładnikowych (po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego) w dawce zgodnej z zaleceniami producenta,
- zagrabienie i wymodelowanie terenu,
- wałowanie powierzchni,
- rozłożenie darni z rolek lub płatów,
- dociśnięcie darni do podłoża, poprzez jej przewalcowanie,
- zamocowanie darni do podłoża kołkami lub szpilkami,
- jednorazowe podlanie trawnika zaraz po rozłożeniu darni,

- podlewanie nowo założonego trawnika przez okres ok. 2-3 tyg. czyli do momentu ukorzenia się darni,
- wykonanie po około 7 dniach pierwszego koszenia wraz z wywozem,
- uprzątnięcie terenu przyległego (dot. oczyszczenia z ziemi, pokosu trawy itp. przyległych powierzchni, w szczególności utwardzonych), który uległ zabrudzeniu podczas wykonywania powyższej usługi - tego samego dnia po wykonanej pracy,
- w przypadkach koniecznych – zabezpieczenie terenu przed zadeptywaniem np. taśmą ostrzegawczą.

materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca. Poziom gruntu dobrze założonego trawnika winien znajdować się 1-2 cm poniżej krawężnika.*

Zamawiający nie zapewnia dostępu do wody.

8. Renowacja trawnika

Usługa obejmuje:

- jedna lub kilkukrotna (wg potrzeb) wertykulacja powierzchni trawiastej,
- wygrabienie powierzchni wraz z wywozem odpadów,
- miejscowe wyrównanie powierzchni poprzez uzupełnienie **ziemią żyzną**,
- wysiew mieszanki nawozów wieloskładnikowych (po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego) w dawce zgodnej z zaleceniami producenta,
- wyrównanie powierzchni z wałowaniem,
- wysiew odpowiedniej mieszanki traw w ilości niezbędnej do pokrycia występujących ubytków,
- podlanie,
- kontynuacja podlewania do czasu prawidłowego wschodu nasion,
- uprzątnięcie terenu przyległego (dot. oczyszczenia z ziemi itp. przyległych powierzchni, w szczególności utwardzonych), który uległ zabrudzeniu podczas wykonywania powyższej usługi - tego samego dnia po wykonanej pracy,
- w przypadkach koniecznych – zabezpieczenie terenu przed zadeptywaniem np. taśmą ostrzegawczą.

materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca.*

Zamawiający nie zapewnia dostępu do wody.

9. Roboty agrotechniczne związane z uprawą gleby w miejscach sadzenia roślin

Usługa obejmuje:

- przekopanie gleby na głębokości 20-25 cm z rozbiciem brył (ręczne lub przy użyciu glebogryzarki) wraz ze zdjęciem darni,
- zagrabienie przekopanej gleby z oczyszczeniem z ewentualnych resztek budowlanych, chwastów, śmieci, kamieni itp.,
- złożenie w przyzmy zebranej darni i odpadów,
- wywóz darni, nadmiaru ziemi oraz pozostałych odpadów - tego samego dnia po wykonanej pracy,
- rozścielenie **ziemi żyznej** (warstwa grubości 10 cm) zmieszanej z obornikiem granulowanym w dawce zgodnej z zaleceniami producenta,
- zagrabienie i wymodelowanie terenu.

materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca.*

10. Sadzenie drzew liściastych

Usługa obejmuje:

- zabezpieczenie materiału szkółkarskiego (wraz z dołowaniem materiału z tzw. gołym korzeniem) zakupionego przez Zleceniodawcę,
- dowóz drzew do miejsca sadzenia,
- wyznaczenie miejsc sadzenia zgodnie z projektem Zamawiającego,
- wykopanie dołów o wymiarach powiększonych o 20 i 100% w stosunku odpowiednio do średnicy i wysokości bryły korzeniowej,
- zaprawienie wykopanych dołów **ziemią żyzną** do ½ wysokości, o pH właściwym dla sadzonego gatunku,
- doniesienie roślin, wody,
- rozluźnienie zbyt zbitych korzeni oraz usunięcie korzeni uszkodzonych i zbyt długich,
- posadzenie roślin uprzednio podlanych,
- podlanie po posadzeniu w sposób zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej,
- ustabilizowanie drzewa w gruncie przez palikowanie - 2 paliki przy każdym drzewie. Pale powinny być przywiązane do drzewa 2 parcianymi wiązadłami,
- wykonanie misy i wyściółkowanie jej zrębkami warstwą grubości 5 cm,

** zakup materiału szkółkarskiego leży w gestii **Zamawiającego**, pozostały materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi zapewnia **Wykonawca**. Przejmując mat. szkółkarski od **Zamawiającego**, **Wykonawca** ma obowiązek zabezpieczyć go i utrzymywać w należyтым stanie do momentu posadzenia. Rośliny należy przewozić w sposób zabezpieczający przed ich uszkodzeniami i wyschnięciem – w przypadku zniszczenia roślin **Wykonawca** będzie zobowiązany do uzupełnienia brakującego mat. roślinnego na własny koszt.*

Zamawiający nie zapewnia dostępu do wody.

11. Sadzenie drzew i krzewów iglastych

Usługa obejmuje:

- zabezpieczenie materiału szkółkarskiego (wraz z dołowaniem materiału z tzw. gołym korzeniem) zakupionego przez Zleceniodawcę,
- dowóz drzew i krzewów do miejsca sadzenia,
- wyznaczenie miejsc sadzenia zgodnie z projektem Zamawiającego,
- wykopanie dołów o wymiarach powiększonych o 20 i 100% w stosunku odpowiednio do średnicy i wysokości bryły korzeniowej,
- zaprawienie wykopanych dołów **ziemią żyzną** do ½ wysokości, o pH właściwym dla sadzonego gatunku,
- doniesienie roślin, wody,
- rozluźnienie zbyt zbitych korzeni oraz usunięcie korzeni uszkodzonych i zbyt długich,
- posadzenie roślin uprzednio podlanych,
- podlanie po posadzeniu w sposób zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej,
- wykonanie misy i wyściółkowanie jej zrębkami warstwą grubości 5 cm (dot. sadzenia drzew i pojedynczo sadzonych krzewów - nie tworzących skupin).

** zakup materiału szkółkarskiego leży w gestii **Zamawiającego**, pozostały materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi zapewnia **Wykonawca**. Przejmując mat. szkółkarski od **Zamawiającego**, **Wykonawca** ma obowiązek zabezpieczyć go i utrzymywać w należyтым stanie do momentu posadzenia. Rośliny należy*

przewozić w sposób zabezpieczający przed ich uszkodzeniami i wyschnięciem – w przypadku zniszczenia roślin **Wykonawca** będzie zobowiązany do uzupełnienia brakującego mat. roślinnego na własny koszt **Zamawiający** nie zapewnia dostępu do wody.

12. Sadzenie krzewów liściastych

Usługa obejmuje:

- zabezpieczenie materiału szkółkarskiego (wraz z dołowaniem materiału z tzw. gołym korzeniem) zakupionego przez Zleceniodawcę,
- dowóz krzewów do miejsca sadzenia,
- wyznaczenie miejsca sadzenia zgodnie z projektem Zamawiającego,
- wykopanie dołów o wymiarach powiększonych o 20 i 100% w stosunku odpowiednio do średnicy i wysokości bryły korzeniowej,
- zaprawienie wykopanych dołów **ziemią żyzną** do ½ wysokości, o pH właściwym dla sadzonego gatunku,
- doniesienie roślin, wody,
- rozluźnienie zbyt zbitych korzeni oraz usunięcie korzeni uszkodzonych i zbyt długich,
- posadzenie roślin uprzednio podlanych,
- podlanie po posadzeniu w sposób zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej,
- wykonanie misek i wyściółkowanie jej zrębkami warstwą grubości 5 cm (dot. roślin sadzonych pojedynczo - nie tworzących skupin),
- przycięcie krzewów w zależności od gatunku.

* zakup materiału szkółkarskiego leży w gestii **Zamawiającego**, pozostały materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi zapewnia **Wykonawca**. Przejmując mat. szkółkarski od **Zamawiającego**, **Wykonawca** ma obowiązek zabezpieczyć go i utrzymywać w należyłym stanie do momentu posadzenia. Rośliny należy przewozić w sposób zabezpieczający przed ich uszkodzeniami i wyschnięciem – w przypadku zniszczenia roślin **Wykonawca** będzie zobowiązany do uzupełnienia brakującego mat. roślinnego na własny koszt. **Zamawiający** nie zapewnia dostępu do wody.

13. Sadzenie bylin, traw ozdobnych oraz cebul

- zabezpieczenie materiału szkółkarskiego (wraz z dołowaniem materiału z tzw. gołym korzeniem)
- dowóz mat. roślinnego do miejsca sadzenia,
- wyznaczenie miejsca sadzenia wg projektu Zleceniodawcy,
- doniesienie roślin, wody,
- posadzenie roślin uprzednio podlanych,
- rozluźnienie zbyt zbitych korzeni oraz usunięcie korzeni uszkodzonych,
- podlanie po posadzeniu,
- ewentualne przycięcie pędów bylin i traw ozdobnych.

* zakup materiału szkółkarskiego leży w gestii **Zamawiającego**, pozostały materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi zapewnia **Wykonawca**. Przejmując mat. szkółkarski od **Zamawiającego**, **Wykonawca** ma obowiązek zabezpieczyć go i utrzymywać w należyłym stanie do momentu posadzenia. Rośliny należy przewozić w sposób zabezpieczający przed ich uszkodzeniami i wyschnięciem – w przypadku zniszczenia roślin **Wykonawca** będzie zobowiązany do uzupełnienia brakującego mat. roślinnego na własny koszt. **Zamawiający** nie zapewnia dostępu do wody.

14. Przesadzanie drzew

Usługa obejmuje:

- ręczne wykopanie drzew z bryłą korzeniową o średnicy $\approx 2\text{m}$,
- zabezpieczenie bryły korzeniowej,
- uzupełnienie **ziemią żyzną** powstałych ubytków wraz z wyrównaniem i ubiciem powierzchni,
- wysiew nasion traw w zależności od potrzeby,
- dostarczenie drzew do miejsca nasadzeń wskazanego przez Zamawiającego,
- posadzenie drzew zgodnie z pkt 10 i 11.

15. Przesadzanie krzewów

Usługa obejmuje:

- ręczne wykopanie krzewu z bryłą korzeniową,
- zabezpieczenie bryły korzeniowej,
- uzupełnienie **ziemią żyzną** powstałych ubytków wraz z wyrównaniem powierzchni,
- wysiew nasion traw w zależności od potrzeby,
- dostarczenie wykopanego krzewu do miejsca nasadzeń wskazanego przez Zamawiającego,
- posadzenie krzewu zgodnie z pkt 11 i 12.

16. Przesadzanie bylin, traw ozdobnych, cebul

Usługa obejmuje:

- ręczne wykopanie mat. roślinnego z bryłą korzeniową/ cebuli,
- zabezpieczenie bryły korzeniowej/ cebuli,
- uzupełnienie **ziemią żyzną** powstałych ubytków wraz z wyrównaniem powierzchni,
- wysiew nasion traw w zależności od potrzeby,
- dostarczenie wykopanego mat. roślinnego do miejsca nasadzeń wskazanego przez Zamawiającego,
- posadzenie mat. roślinnego zgodnie z pkt 13.

17. Podlewanie

Usługa obejmuje:

- dowieszenie wody,
- podlanie w sposób zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej,
- spulchnienie gleby wokół roślin.

**Zamawiający nie zapewnia dostępu do wody, z wyjątkiem kwietników na Skwerze Solidarności oraz przy Urzędzie Stanu Cywilnego.*

W okresach bardzo wysokich temperatur podlewanie wykonywać porą ranną lub popołudniową.

18. Nawożenie roślin

Usługa obejmuje:

- zasilenie roślin wskazanych przez Zamawiającego nawozem mineralnym wieloskładnikowym płynnym lub granulowanym o przedłużonym działaniu lub nawozem organicznym - obornikiem granulowanym w postaci stałej bądź płynnej (jego roztwór) w dawce zgodnej z zaleceniami producenta,

- lekkie wymieszanie z podłożem (dot. nawozów granulowanych),
- dwukrotne podlanie podłoża (przed i po zastosowaniu nawozu).

materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca. Nawozy stosować odpowiednio do danych roślin (szczególnie do liściastych i iglastych). Nawożenie winno być wykonane porą ranną lub popołudniową. **Zamawiający** nie zapewnia dostępu do wody.*

19. Ochrona drzew kasztanowca przed szrotówkiem kasztanowcowiaczkiem

Usługa obejmuje:

Trzykrotne zawieszenie w dolnej części korony drzewa pułapki lepowej typu delta z feromonem na szrotówka kasztanowcowiaczka, poprzez:

- zdjęcie z pułapki papieru chroniącego jej warstwę klejącą,
- przyklejenie feromonu do dolnej części pułapki w jej centralnej części,
- uformowanie pułapki,
- zawieszenie za pomocą sznurka pułapki na najniższych konarach drzewa,
- całkowity demontaż pułapek (po 24 września),
- wywóz powstałych odpadów.

Usługa obejmuje założenie pułapki z feromonem (po 1 szt. na drzewo) w trzech terminach:

pierwsze założenie – od połowy kwietnia br., tj. od momentu pojawienia się wegetacji drzewa.,

drugie założenie – od połowy czerwca br.,

trzecie założenie – od połowy sierpnia.

materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca. Czas działania feromonu winien wynosić od 4 do 6 tygodni.*

20. Wycinka drzew o obwodach pni mierzonych na wysokości 1,3 m od poziomu terenu

Usługa obejmuje:

- odcięcie piłą ręczną lub mechaniczną gałęzi, konarów,
- ścięcie pnia piłą mechaniczną,
- pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu,
- zagospodarowanie biomasy powstałej po wycince, oczyszczenie miejsca z wywozem odpadów w ciągu 48 godz. po zakończeniu prac tj. zagospodarowanie biomasy niepodlegającej zrębkowaniu (drewna) oraz podlegającej zrębkowaniu i drobnym odpadów (np. trocin).

** w przypadku, gdy utrudniony jest dostęp do drzewa ze sprzętu mechanicznego, prace należy wykonywać metodą alpinistyczną. Spuszczanie gałęzi, konarów czy fragmentów pnia winno być kontrolowane i wykluczać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi, samochodów, urządzeń oraz uszkodzeń i zniszczeń roślinności znajdującej się w pobliżu miejsca wycinki.*

Jeżeli roślinność występująca w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac – nieprzeznaczona do usunięcia, zostanie w trakcie wykonywania prac uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, winna zostać odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.

21. Usuwanie złomów i wywrotów

Usługa obejmuje:

- odcięcie piłą ręczną lub mechaniczną gałęzi, konarów, karpiny (dot. wywrotów),

- odcięcie odziomka pnia drzewa (dot. złomu),
- pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu,
- uzupełnienie i wyrównanie z ubiciem ubytku w gruncie **ziemią urodzajną** (dot. miejsc po wywrotach),
- dosianie nasion traw zgodnie z potrzebą,
- zagospodarowanie powstałej biomasy, oczyszczenie miejsca z wywozem odpadów w ciągu 48 godz. po zakończeniu prac tj. zagospodarowanie biomasy niepodlegającej zrębkowaniu (drewna, karpiny) oraz podlegającej zrębkowaniu i drobnych odpadów (np. trocin).

** materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca**.*

22. Prace w koronach drzew - cięcia

Usługa obejmuje:

- cięcia (w koronie drzew o obwodach pni mierzonych na wysokości 1,3 m od poziomu terenu, w wymiarze nieprzekraczającym 30% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa):

cięcia pielęgnacyjno-sanitarne: prześwietlanie koron drzew młodych, cięcia w celu niwelacji wad budowy, usuwanie pędów wrastających do środka korony, krzyżujących się, pochodzących z podkładki szczepienia drzewa itp.; usuwanie gałęzi obumarłych, zamierających i połamanych stanowiących zagrożenie,

cięcia formujące: cięcia zmierzające do uzyskania lub podtrzymania określonego kształtu i pokroju drzewa,

cięcia korygujące: cięcia pozwalające poprawić statykę drzewa w celu zapobiegnięcia rozłamaniu lub wywrotowi (np. drzewa pochylone, o silnie asymetrycznej koronie),

cięcia techniczne: cięcia polegające na usunięciu gałęzi i konarów zagrażających i kolidujących z obiektami budowlanymi lub urządzeniami technicznymi (tj. linie energetyczne i telekomunikacyjne, znaki drogowe, lampy uliczne), a także polegające na podcięciu koron (podkrzesywanie) drzew w ciągach komunikacyjnych, ograniczających widoczność na skrzyżowaniach ciągów komunikacyjnych, wyznaczenie skrajni drogi,

- zasmarowanie większych ran środkiem ochronnym,
- oczyszczenie miejsca z wywozem odpadów (tj. zagospodarowanie powstałej biomasy) w ciągu 48 godz. po zakończeniu prac.

materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca.*

Za optymalną wielkość uznaje się usuwanie do 15% korony. Wyjątek mogą stanowić prace w koronie drzewa, które mają na celu usunięcie gałęzi obumarłych lub nadłamanych, utrzymywanie uformowanego kształtu korony drzewa, wykonanie specjalistycznego zabiegu w celu przywróceniu statyki drzewa.

Jeżeli roślinność występująca w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac – nieprzeznaczona do usunięcia, zostanie w trakcie wykonywania prac uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, winna zostać odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.

23. Frezowanie pni drzew dla uśrednionej śr. pni - 50 cm

- usługa obejmuje wyfrezowanie pnia 20 cm poniżej poziomu gruntu,
- uzupełnienie i wyrównanie z ubiciem ubytku w gruncie **ziemią urodzajną**,
- uporządkowanie terenu i wywóz powstałych odpadów tego samego dnia po przeprowadzonej usłudze,

— dosianie nasion traw zgodnie z potrzebą.

materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca*

24. Ściółkowanie nasadzeń

Usługa obejmuje:

- dowóz zrębków drzewnych lub przekompostowanej kory sosnowej,
- rozścielenie zrębków/kory w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, **warstwą o grubości 5 cm.**

materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca.*

25. Zabezpieczenie roślin na zimę

Usługa obejmuje:

- przykrycie roślin stroiszem iglastym (co najmniej podwójną warstwą), wskazanych przez Zamawiającego.

materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca.*

26. Montaż obrzeży trawnikowych

Usługa obejmuje:

- wyznaczenie w terenie linii montażu,
- wygięcie obrzeża do wymaganego kąta w celu uzyskania kształtu linii lub figury zgodnego z projektem Zamawiającego,
- umieszczenie obrzeża we właściwej pozycji i na pożądanym poziomie.

zakup obrzeży trawnikowych typu EverEdge lub równoważnych leży w gestii **Zamawiającego, pozostały materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi zapewnia **Wykonawca**.*

27. Oprysk środkami ochrony roślin

Usługa obejmuje:

- przygotowanie roztworu,
- opryskanie wskazanych drzew i/lub krzewów, bylin, cebul ozdobnych.

materiał (zarówno chemiczny jak i niechemiczny) potrzebny do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca. Planowany zabieg - ochrony roślin będzie dot. przede wszystkim oprysku bukszpanu zimozielonego w zakresie zwalczania miodówki bukszpanowej, zamierania pędów i liści; migdałka trójklapowego, wiśni piłkowanej 'Kanzan' w zakresie zwalczania brązowej zgnilizny drzew pestkowych; tulipanów w zakresie szarej pleśni itp.*

28. Pielęgnacja zieleni niskiej

Usługa obejmuje regularną pielęgnację nowo nasadzonych bylin, cebul, traw ozdobnych, krzewów iglastych i liściastych w tym różanek:

- wiosenne i jesienne cięcie pielęgnacyjne krzewów - odpowiednio dla danego gatunku,
- bieżące usuwanie odrostów roślin w celu uzyskania lub podtrzymania ich określonego kształtu i pokroju; usuwanie pędów dzikich, złamanych, chorych itp.,

- bieżące usuwanie obumarłych części nadziemnych roślin (przekwitłe kwiatostany, obumarłe liście, pędy itp.),
- bieżące koszenie trawników o pow. 490 m² (zieleniec przy rondzie im. Antoniego Nawrockiego - 335 m² oraz skarpa przy Punkcie Obsługi Pasażera - 155 m²),
- podlewanie nasadzeń i trawników (częstotliwość należy dostosować do warunków atmosferycznych),
- zasilenie roślin i trawników nawozem wieloskładnikowym o przedłużonym działaniu - po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego (raz wczesną wiosną), w dawce zgodnej z zaleceniami producenta,
- bieżące odchwaszczanie mechaniczne wraz ze spulchnieniem gleby wokół roślin,
- odchwaszczanie chemiczne (tylko w konieczności) w uzgodnieniu z Zamawiającym,
- w przypadku wystąpienia chorób lub szkodników roślin wykonanie odpowiednich oprysków w uzgodnieniu z Zamawiającym,
- uzupełnienie warstwy ściółki tj. rozścielenie przekompostowanej kory/zrębków drzewnych, w miejscach jej ubytku,
- utrzymywanie miejsca w czystości tj. usuwanie zanieczyszczeń komunalnych np. śmieci, pety, odchody zwierzęce itp.,
- zapewnienie większym roślinom i ich kwiatostanom stabilizacji, w szczególności szczepionym lub wyprowadzonym na pniu (np. hortensja, juka, lilak Meyera 'Palibin'),
- wywóz odpadów - tego samego dnia po wykonanej pracy.

materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca.*

Zamawiający zapewnia dostęp do wody tylko na część terenu objętego pielęgnacją tj. na powierzchnię 1 833,00 m², co stanowi $\approx 39\%$ powierzchni ogólnej przeznaczonej do pielęgnacji.

Termin okresu pielęgnacji jest równoznaczny z okresem wegetacji roślin. Termin ten szacunkowo wyznacza się końcem kwietnia/początkiem maja 2018 r. do końca listopada 2018 r. **Krotność wykonania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie w dużej mierze uzależniona od potrzeb i warunków atmosferycznych. Niezależnie od ilości poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu prac określonych przez Zamawiającego.**

Usługa obejmuje pielęgnację następującej zieleni niskiej:

Wykaz zieleni niskiej			Powierzchnia w m ²		
Lp.	Ulica	Opis lokalizacji	Ogólna	Trawniki	Nasadzenia
1.	Boh. Września	pas drogowy	566,00	—	566,00
2.	23 Stycznia 7 i 9	zielen przy głównym budynku Urzędu Miasta i Gminy (na stronie północnej i zachodniej), wraz zielenią przed budynkiem E oraz zielen w pasie drogowym naprzeciwko Biblioteki Dziecięcej	191,00	—	191,00
3.	23 Stycznia - Rondo	zielen na rondzie im. A. Nawrockiego wraz z terenem do niego przylegającym –	1266,00	335,00	931,00

		nasadzenia na wysokości pawilonów handlowych (z wyłączeniem skarpy przy pawilonie handlowym Żwirki i Wigury 1)			
4.	Żwirki i Wigury 3	zieleniec przed blokiem Żwirki i Wigury 3, przy pasie drogowym ulicy 22 Lipca	264,00	—	264,00
5.	Dworcowa PKS	zieleniec na rogu z ulicą 29 Listopada, przed budynkiem Dworcowa 1, w pobliżu przystanku PKS	130,00	—	130,00
6.	Dworcowa POP	zieleniec przy Punkcie Obsługi Pasażera – skarpa przy schodach oraz dwa klomby przy zatoce komunikacyjnej	440,00	155,00	285,00
7.	Leśna	zielen w pasie drogowym w pobliżu tunelu, przed wjazdem na parking Netto	250,00	—	250,00
8.	29 Listopada 10 i 12	pas zieleni w pasie drogowym, przed budynkiem Miejsko-Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej oraz Środowiskowego Domu Samopomocy	25,00	—	25,00
9.	Dworcowa 5A	pas zieleni w pasie drogowym, na stronie południowej bloku 5A	102,00	—	102,00
10.	marsz. J. Piłsudskiego	pas drogowy na odcinku od ulicy Tartacznej do ulicy Lipowej	630,00	—	630,00
11.	H. Sienkiewicza	zielen w pasie drogowym oraz za blokiem 1 i 3	882,00	—	882,00
		suma:	4746,00	490,00	4256,00

29. Pielęgnacja drzew młodych, w pierwszych latach po posadzeniu,

Usługa obejmuje regularne:

- podlewanie (częstotliwość należy dostosować do warunków atmosferycznych),
- odtworzenie mis wokół drzew,
- mechaniczne odchwaszczanie i utrzymywanie mis we właściwym kształcie,
- spulchnianie ziemi w obrębie misy,
- uzupełnianie wyściółki misy zrębkami drzewnymi, tak aby jej warstwa utrzymywała się na poziomie 5 cm,
- usuwanie odrostów u podstawy pnia,
- jednokrotne cięcie pielęgnacyjno-sanitarne, formujące,

- poprawianie, uzupełnianie ubytków palików i wiązań (taśm mocujących),
- demontaż palików po konsultacji z Zamawiającym,
- poprawa stabilizacji koszy ochronnych,
- bieżące usuwanie z mis oraz miejsc pod drzewami wydzielonymi krawężnikiem, zanieczyszczeń komunalnych np. śmieci, pety, odchody zwierzęce itp.; a także naniesionego mat. roślinnego np. liście, gałęzie, owoce, nasiona itp. – dot. miejsc pod drzewami, w szczególności z wyściółką typu grys, otoczek. Wykonawca nie może dopuszczać do gromadzenia się odpadów.
- wywóz odpadów - tego samego dnia po wykonanej pracy.

materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca. Zamawiający nie zapewnia dostępu do wody.*

Nawożenie należy przeprowadzić raz w okresie wiosennym (max. do 15 czerwca) nawozem wieloskładnikowym wcześniej uzgodnionym z Zamawiającym.

*Liczba max. palików jak winna zabezpieczać drzewo wynosi 2 paliki - w zależności od sytuacji w terenie powyższa usługa może wiązać się z uzupełnieniem i poprawą 2 palików, tylko 1 palika (**dot. 80% drzew ujętych w poniższym wykazie**) bądź poprawą samych wiązań.*

Krotność wykonania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie w dużej mierze uzależniona od potrzeb i warunków atmosferycznych. Niezależnie od ilości poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu prac określonych przez Zamawiającego.

Usługa obejmuje pielęgnację następujących drzew:

Wykaz drzew młodych, w pierwszych latach po posadzeniu				
Lp.	Miejsce nasadzeń	Gatunek i odmiana drzewa	Ilość w szt.	Uwagi
<ul style="list-style-type: none"> • pas drogowy ulicy: 				
1.	Ks. Piotra Skargi	Klon jawor Sosna czarna	9 3	— —
2.	Długa	Jarząb pospolity Śliwa wiśniowa 'Nigra'	5 5	— —
3.	Żwirki i Wigury	Klon zwyczajny 'Drumondii'	9	drzewa wydzielone krawężnikiem chodnikowym (nawierzchnia pod drzewami - grysowa)
		Jarząb szwedzki	20	—
		Kasztanowiec czerwony 'Briotii'	4	—
4.	J. Słowackiego	Klon zwyczajny 'Royal Red'	22	drzewa wydzielone krawężnikiem chodnikowym (nawierzchnia pod drzewami - grysowa)
		Klon zwyczajny 'Drumondii'	2	—
5.	A. Mickiewicza	Grab pospolity 'Fastigiata'	14	drzewa wydzielone krawężnikiem chodnikowym (nawierzchnia pod drzewami - grysowa)

6.	Boh. Września	Śliwa wiśniowa 'Nigra' Klon zwyczajny 'Globosum' Jarząb pospolity	33 3 8	— — —
7.	Piastów	Lipa drobnolistna 'Greenspire'	32	14 szt. drzew wydzielone krawężnikiem chodnikowym (drzewa zabezpieczone koszem i kratą ochronną)
8.	23 Stycznia	Grab pospolity 'Fastigiata'	20	drzewa wydzielone krawężnikiem chodnikowym (nawierzchnia pod drzewami - otoczek)
		Lipa drobnolistna	9	drzewa wydzielone krawężnikiem chodnikowym (nawierzchnia pod drzewami - otoczek)
		Wiśnia osobliwa 'Umbraculifera'	6	—
		Jodła	1	—
9.	29 Listopada - parking	Brzoza brodawkowata	4	—
10.	29 Listopada/BoWiD	Robinia Małgorzaty 'Pink Cascade'	4	—
11.	Dworcowa POP	Dąb czerwony Klon srebrzysty	2 1	— —
12.	Dworcowa - parking	Klon jawor	5	—
13.	Garbary - parking	Klon srebrzysty	17	—
14.	Leśna	Brzoza pożyteczna 'Doorenbos' Jarząb szwedzki	5 25	— —
15.	Prosta	Śliwa wiśniowa 'Nigra'	9	—
16.	Spokojna	Wiśnia osobliwa 'Umbraculifera'	54	—
17.	Akacyjowa	Robinia Małgorzaty 'Pink Cascade'	2	—
18.	Średnia	Klon zwyczajny 'Crismon Sentry' Klon zwyczajny 'Globosum'	8 15	— —
19.	Wiejska	Klon zwyczajny 'Royal Red'	21	—
20.	Toruńska	Lipa drobnolistna	14	—
21.	Tartaczna	Klon zwyczajny 'Royal Red'	26	—
22.	Graniczna	Klon zwyczajny	30	—
23.	Piłsudskiego	Klon zwyczajny Dąb czerwony	14 21	— —
24.	Lipowa	Klon zwyczajny 'Globosum' Lipa drobnolistna 'Greenspire'	14 3	— —
<ul style="list-style-type: none"> teren zieleńca: 				
25.	Żwirki i Wigury 3	Grab pospolity 'Fastigiata' Wiśnia osobliwa 'Umbraculifera' Jarząb pospolity Daglezja	6 3 5 1	— — — —
26.	Żwirki i Wigury 5	Klon zwyczajny 'Globosum'	6	—
27.	Słowackiego 6	Jarząb pospolity	11	—
28.	H. Sienkiewicza 1-3	Wiśnia piłkowana 'Royal Burgund' Klon zwyczajny	2 4	— —

29.	Dworcowa 5A	Miłorząb dwuklapowy	3	—
30.	Dworcowa 7A - 13	Lilak japoński 'Ivory Silk'	4	—
31.	Toruńska - cmentarz ewangelicki	Lipa drobnolistna 'Greenspire'	20	—
32.	Graniczna 9	Śliwa wiśniowa 'Nigra'	5	—
33.	Graniczna 54B	Śliwa wiśniowa 'Nigra'	14	—
		suma:	583	

.....
(Miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć imienna
osoby/osób właściwej/ych do
reprezentowania Wykonawcy)

.....
(oznaczenie Wykonawcy)

ZESTAWIENIE ILOŚCI I CZĘSTOTLIWOŚCI PRAC DO WYKONANIA

Lp.	Zakres prac	Jednostka	Zakres ilościowy objęty specyfikacją	Krotność w okresie roku	Łączna ilość prac do wykonania w roku
1.	Koszenie trawy z zagrabianiem -na terenie płaskim	100m ²	211 339	6	12 680,34
	-na skarpie o nachyleniu od 10% do 90%		1 634		98,04
2.	Obsadzanie kwietników sezonowych – roślin. jednorocznymi	szt.	8 151	1	8 151
3.	Obsadzanie donic kwiatowych – roślin. jednorocznymi	szt.	24	1	24
4.	Obsadzanie wież kwiatowych – roślin. jednorocznymi	szt.	6	1	6
5.	Wymiana drzewek w donicy betonowej	szt.	2	1	2
6.	Zakładanie trawnika siewem ręcznym - na terenie płaskim	m ²	5 500	1	5 500
7.	Zakładanie trawnika darniowego - na terenie płaskim	m ²	345	1	345
	- na skarpie o nachyleniu 30%		35	1	35
8.	Renowacja trawnika	m ²	3 300	1	3 300
9.	Roboty agrotechniczne związane z uprawą gleby w miejscach sadzenia roślin	m ²	800	1	800
10.	Sadzenie drzew liściastych	szt.	70	1	70
11.	Sadzenie drzew i krzewów iglastych	szt.	300	1	300

12.	Sadzenie krzewów liściastych	szt.	3 000	1	3 000
13.	Sadzenie bylin, traw ozdobnych, cebul	szt.	2 000	1	2 000
14.	Przesadzanie drzew	szt.	2	1	2
15.	Przesadzanie krzewów	szt.	120	1	120
16.	Przesadzanie bylin, traw ozdobnych, cebul	szt.	2 200	1	2 200
17.	Podlewanie	m ³	200	1	200
18.	Nawożenie roślin	m ²	1 800	1	1 800
19.	Ochrona drzew kasztanowca przed szrotówkiem kasztanowcowiaczkiem	szt.	81	3	243
20.	Wycinka drzew o obwodach pni mierzonych na wysokości 1,3 m od poziomu terenu	szt.			
	- obwód pnia do 25 cm		10	1	10
	- obwód pnia od 26 do 50 cm		10	1	10
	- obwód pnia od 51 do 100 cm		30	1	30
	- obwód pnia powyżej 100 cm		50	1	50
21.	Usuwanie wywrotów/złomów	szt.	2	1	2
22.	Prace (cięcia) w koronach drzew o obwodach pni mierzonych na wysokości 1,3 m od poziomu terenu	szt.			
	- obwód pnia do 25 cm		15	1	15
	- obwód pnia od 26 do 50 cm		25	1	25
	- obwód pnia od 51 do 100 cm		140	1	140
	- obwód pnia powyżej 100 cm		70	1	70
23.	Frezowanie pni drzew dla uśrednionej śr. pni – 50 cm	szt.	40	1	40
24.	Ściółkowanie nasadzeń:	m ²			

	- zrębkami drzewnymi		1 100	1	1 100
	- korą przekompostowaną		300		300
25.	Zabezpieczenie roślin na zimę	m ²	1 850	1	1 850
26.	Montaż obrzeży trawnikowych	mb	40	1	40
27.	Oprysk środkami ochrony roślin:	m ²			
	- oprysk krzewów, bylin, cebul		350	2	700
	- oprysk drzew	szt.	16	1	16
28.	Pielęgnacja zieleni niskiej	ryczałt/m-c	4 746	7	33 222
29.	Pielęgnacja drzew młodych, w pierwszych latach po posadzeniu	ryczałt/m-c	583	7	4 081

.....
(Miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć imienna
osoby/osób właściwej/ych do
reprezentowania Wykonawcy)

(oznaczenie Wykonawcy)

**WYKAZ TERENÓW ZIELENI MIEJSKIEJ
wraz z powierzchnią trawników do koszenia**

Lp.	<i>Zieleń Miejska: zieleńce, skwery, zieleń w pasie drogowym, tereny zieleni osiedlowej</i>		<i>Powierzchnia</i>		
			<i>Ogólna</i>	<i>Trawniki</i> (z wyłączeniem pow. trawników ujętych w pielęgnacji zieleni niskiej)	<i>Kłomby</i>
	<i>Ulica</i>	<i>Opis lokalizacji</i>			
1.	Toruńska - Dolina	zieleniec w Dolince – rozjazd ulicy Toruńskiej i ulicy Wolności	1478,00	1070,00	408,00
2.	Toruńska + pawilony handlowe	pas drogowy wraz z pawilonami handlowymi przy osiedlu Toruńskim	16786,00	16786,00	0,00
3.	Toruńska 15	zieleniec przed komisariatem Policji	91,00	30,00	61,00
4.	Lipowa	pas drogowy wraz z skarżą wyłożoną betonową płytą ażurową - pow. skarpy 140m ²	5544,00	5440,00	104,00
5.	Kujawska: PKP – droga krajowa nr 10	pas drogowy na odcinku od przejazdu kolejowego do drogi krajowej nr 10	6400,00	6400,00	0,00
6.	Tartaczna	pas drogowy od ulicy Toruńskiej do Zespołu Szkół	5635,00	5635,00	0,00
7.	Tartaczna - przedszkole publiczne „Promyczek”	pas drogowy – łącznik pomiędzy ulicą Graniczną i ulicą Tartaczna, strona północna przedszkola	722,00	722,00	0,00
8.	Graniczna – prawa	pas drogowy wraz z przylegającym zieleńcem	6953,00	6875,00	78,00
9.	Graniczna - lewa przy MSM	pas drogowy	2850,00	2850,00	0,00
10.	Graniczna 54B	zieleniec osiedlowa wokół bloku nr 54B (dawny blok socjalny)	3000,00	3000,00	0,00
11.	Graniczna - przedszkole „Promyczek”/marsz. J. Piłsudskiego	zieleniec wzdłuż placu zabaw przedszkola „Promyczek” – strona zachodnia i południowa.	5918,00	5918,00	0,00
12.	marsz. J. Piłsudskiego -	pas drogowy: - odcinek od ul. Kujawskiej 3A do ul. Tartacznej,	1223,00	1223,00	0,00
		- odcinek od ul. Tartacznej do Lipowej – w tym skarpy 113m ² .	1330,00	700,00	630,00
12A	Kujawska od nr 3A do ul. Parkowej	pas drogowy	2522,00	2522,00	0,00

12B	Parkowa	pas drogowy + parkingi + wejścia do Parku wraz zieleńcem przy wejściu od ulicy Toruńskiej	5280,00	5200,00	80,00
12C	Sportowa	pas drogowy	1512,00	1282,00	230,00
13.	Wolności	pas drogowy wraz zieleńcem znajdującym się pomiędzy ulicą Ułańską a Placem Jana Pawła II	1658,00	1528,00	130,00
14.	Ułańska	zieleniec	60,00	0,00	60,00
15.	Pl. Jana Pawła II	rynek	461,00	96,00	365,00
16.	Dworcowa – Osiedle + taxi + sklep ABC + plac zabaw	zieleń osiedlowa przy bloku nr 5A, 9, 7, 11, 13 wraz zieleńcem za postojem Taxi, za sklepem ABC oraz placem zabaw za blokiem 13A	10781,00	10204,00	577,00
17.	Dworcowa na wysokości PKS - POP	pas drogowy od ulicy 29 Listopada do ronda im. Antoniego Nawrockiego; zieleniec przy przystanku PKS i Punkcie Obsługi Pasażera	1021,00	451,00	415,00
18.	29 Listopada	Skwer Solidarności oraz pas drogowy od ulicy Dworcowej do ulicy BoWiD. Zieleniec - „Skwer Solidarności” wyłączony z pow. koszenia	1500,00	266,00	200,00
19.	29 Listopada – parking	parking przy kościele pw. Świętego Stanisława Biskupa i Męczennika	400,00	400,00	0,00
20.	BOWiD	pas drogowy łącznie z zieleńcem przy pomniku i wejściami do Parku Miejskiego, z wyłączeniem Solecckiego Centrum Kultury i Ośrodka Sportu i Rekreacji	3766,00	3422,00	344,00
21.	Długa	pas drogowy wraz z parkingiem i skarpami przylegającymi do torów – pow. skarp 1023m ²	9384,00	9384,00	0,00
22.	Żwirki i Wigury	pas drogowy i zieleń osiedlowa przy bloku nr 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21; a także zieleniec przy bloku nr 3	15105,00	13845,00	1260,00
23.	Krótką	pas drogowy	107,00	107,00	0,00
24.	Piastów	zieleń osiedlowa przy bloku nr 1, 3, 5 wraz z pasem drogowym od ulicy Piastów do ulicy P.Skargi	4077,00	3992,00	85,00
25.	Piastów 40 - Dom Pogodnej Jesieni	zieleń na terenie Domu Pogodnej Jesieni	352,00	352,00	0,00
26.	Piastów 24 – Dom Seniora	zieleń na terenie Domu Seniora	170,00	100,00	70,00
27.	Targowa	pas drogowy od ulicy P.Skargi do drugich garaży za Zakładem Gospodarki Komunalnej	924,00	924,00	0,00

28.	Bydgoska	pas drogowy wraz z wjazdem do kamienicy Bydgoska 2; z wyłączeniem pasa drogowego przy bloku Spółdzielni Transportowiec tj. nr 35, 33, 29, 27 oraz skarpy przy pawilonie handlowym na rogu ulicy Św. Stanisława	2024,00	2024,00	0,00
29.	Kościuszki + przesmyk	pas drogowy wraz z przesmykiem od ulicy Kościuszki do ulicy Bydgoskiej	2945,00	2945,00	0,00
30.	23 Stycznia + Rondo	pas drogowy wraz rondem im. A. Nawrockiego i terenem do niego przylegającym.	1966,00	70,00	1561,00
31.	Boh. Września	pas drogowy wraz zieleńcem wokół pomnika oraz zieleń osiedlowa przy bloku nr 2, 4, 5, 6, 8.	4325,00	3759,00	566,00
32.	A. Mickiewicza	zieleń osiedlowa przy bloku nr 3, 5, 7 wraz z prawą stroną pasa drogowego od ulicy Piastów do ulicy Bydgoskiej	3440,00	3400,00	40,00
33.	H. Sienkiewicza	zieleń osiedlowa przy bloku nr 1, 3, 4	3812,00	2930,00	882,00
34.	J. Słowackiego + trafostacja	pas drogowy wraz z zielenią osiedlową przy bloku nr 5, 6, 7 + trafostacja	2623,00	2357,00	266,00
35.	Piotra Skargi + garaże	pas drogowy wraz z terenem przylegającym do garaży znajdującymi się na wschód od cmentarza komunalnego	2034,00	1970,00	64,00
36.	Żeglarska	pas drogowy od ul. Bydgoskiej do rowka	447,00	447,00	0,00
37.	Do Wisły	pas drogowy	576,00	576,00	0,00
38.	Błonie	pas drogowy + teren usług wraz terenem na szczycie Netto	1750,00	1750,00	0,00
39.	Łącznik Błonie –Prosta	pas drogowy wraz zieleńcem do zielonych kamieni + trafostacja	785,00	780,00	5,00
40.	Prosta	pas drogowy do ulicy Spokojnej	272,00	272,00	0,00
41.	Skośna	pas drogowy	610,00	610,00	0,00
41A	Rolna	pas drogowy	250,00	250,00	0,00
42.	Ugory	zieleniec naprzeciwko boiska treningowego wraz z pasem drogowym lewa i prawa strona + tafostacja	3834,00	3834,00	0,00
43.	Polna	pas drogowy	1451,00	1451,00	0,00
43A	Barwna	pas drogowy od ulicy Polnej do ulicy Spokojnej	460,00	460,00	0,00
44.	Nowa	pas drogowy	100,00	100,00	0,00
45.	Nizinna	pas drogowy	1961,00	1961,00	0,00
46.	Spokojna	pas drogowy	1774,00	1774,00	0,00
47.	Zbożowa	pas drogowy	3245,00	3245,00	0,00

48.	Kącik	pas drogowy	240,00	240,00	0,00
49.	Łanowa	pas drogowy	970,00	970,00	0,00
50	Dojazd	pas drogowy	20,00	20,00	0,00
50A	Łącznik Łanowa – Leśna	pas drogowy	210,00	210,00	0,00
51.	Plonowa	pas drogowy	300,00	300,00	0,00
52.	Siewna	pas drogowy	140,00	140,00	0,00
53.	Żniwna	pas drogowy	120,00	120,00	0,00
54.	Dożynkowa	pas drogowy	220,00	220,00	0,00
55.	Równa	pas drogowy	140,00	140,00	0,00
56.	Wiejska - lewa	pas drogowy – od ulicy Leśnej do drogi gruntowej	719,00	164,00	555,00
57.	Wiejska - prawa	pas drogowy – od ulicy Leśnej do drogi gruntowej	280,00	175,00	105,00
58.	Jesionowa + pawilony handlowe	pas drogowy	1150,00	1150,00	0,00
59.	Leśna	pas drogowy wraz z skarpami: przy aptece, po stronie Lidla i parkingu o pow. łącznej 358 m ²	24645,00	24395,00	250,00
60.	Jaśminowa	pas drogowy	520,00	520,00	0,00
60A	Jarzębinowa + przesmyk	zieleniec wraz z pasem drogowym + trafostacja + przesmyk do ulicy Akacyjnej	1700,00	1200,00	500,00
60B	Akacyjna/Modrzewiowa	pas drogowy	85,00	85,00	0,00
61.	Średnia od Leśnej do Brzozowej	pas drogowy	2656,00	2656,00	0,00
62.	Średnia od Brzozowej do Powstańców	pas drogowy	2216,00	2216,00	0,00
63.	Średnia od Powstańców do Haskiej	pas drogowy + ścieżka rowerowa	7110,00	7110,00	0,00
64.	Średnia od Haskiej do Kujawskiej	pas drogowy (gruntówka)	3470,00	3470,00	0,00
65.	Wiśniowa	pas drogowy	670,00	670,00	0,00
66.	Dębowa	pas drogowy	390,00	390,00	0,00
67.	Wierzbowa	pas drogowy	169,00	169,00	0,00
68.	Bukowa	pas drogowy	776,00	714,00	62,00
69.	Powstańców od Bukowej do drogi krajowej nr 10	pas drogowy + ścieżka rowerowa	8840,00	8840,00	0,00
70.	Robotnicza - dół	zielen osiedlowa + garaże	2000,00	2000,00	0,00
71.	Robotnicza - góra	zielen osiedlowa + garaże	7000,00	7000,00	0,00
Razem:			224450,00	212973,00	9953,00

.....
(Miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć imienna
osoby/osób właściwej/ych do
reprezentowania Wykonawcy)