

.....
(oznaczenie Wykonawcy)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w obrębie Gminy Solec Kujawski prac dot. utrzymania (bieżąca konserwacja i pielęgnacja) terenów zieleni miejskiej ogólnodostępnej o pow. 18,03 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.

Hydrożel (agrożel) – syntetyczny dodatek do roślin utrzymujący wodę, wykorzystywany do sadzenia lub przesadzania roślin. Zakup hydrożelu do sadzenia roślin jednorocznych (kwiaty) należy do Zamawiającego; natomiast do sadzenia i przesadzania drzew, w tym kolumnowych iglaków należy do Wykonawcy.

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 2018 r., poz. 1310 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 drewniane, o wymiarach ok. 2,5m dł. i 5-7cm śr., zaimpregnowane. Paliki – odcigi - o wymiarach min. 1m dł. i 5-7cm śr., zaimpregnowane. Wykonawca zobowiązany jest wbić paliki pod lekkim kątem – zachowując kształt trójkąta równobocznego, aby miejsce wbicia odsunąć od bryły korzeniowej.

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.

Worek do kropelkowego podlewania drzew (treegator) - worek wykonany z polietylenu z nylonową taśmą, z zamkiem umożliwiającym łączenie worków w celu objęcia grubszych pni drzew; w części przylegającej do gruntu worek posiada dwa punkty do uwalniania wody. Otwór w worku służący do napełniania wodą jest dopasowany do węża o średnicy do 7,5 cm.

Ośłona na pnie drzew (mankiet TreeProtect) – specjalistyczna ośłona o wysokości 21 cm i szerokości 36 cm do zabezpieczania pni młodych drzew przed uszkodzeniami powstającymi podczas koszenia, wykonana z elastycznego tworzywa sztucznego odpornego na działanie UV, perforowana z możliwością regulacji średnicy.

Ozdobny materiał roślinny – drzewa, krzewy, pnącza, byliny, trawy ozdobne, cebule pochodzące z gospodarstwa szkółkarskiego lub ogrodniczego. Do nasadzeń na terenach zieleni miejskiej należy przyjmować gatunki zawarte w „Katalogu roślin – drzewa, krzewy, byliny” wydanym przez Związek Szkółkarzy Polskich W-wa 2016 r. (oprócz cebul). Dostarczony materiał roślinny winien być uprawiany i dostarczony w pojemniku (z wyjątkiem cebul i krzewów żywoplotowych z gołym korzeniem) oraz oznakowany etykietą zawierającą m.in. dane: nazwa łacińska, forma, wysokość i obwód pnia, rodzaj pojemnika, ilość szkółkowań. Wymagane dane identyfikujące parametry materiału roślinnego mogą również wynikać np. z dokumentów zakupu materiału roślinnego, informacji zamieszczonej na szkółkarskim dokumencie dostawy. Wykonawca jest zobowiązany do wskazania źródła zaopatrzenia materiału roślinnego. Dostarczony materiał roślinny winien być zgodny z „Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego” opracowanym przez Związek Szkółkarzy Polskich.

➤ **Ogólne wymagania jakościowe ozdobnego materiału roślinnego**

Drzewa - użyty do nasadzeń materiał roślinny musi spełniać następujące warunki:

- musi być wielokrotnie szkółkowany (min. x 2);
- musi mieć wygląd charakterystyczny dla danego gatunku i odmiany;
- korona drzew liściastych powinna być uformowana na wysokości 2,2 – 2,5 m z wyjątkiem form kolumnowych (wąsko rosnących zgodnie z naturalnymi cechami wzrostu danej odmiany, niepodkrzesywanymi w szkółce). W przypadku drzew iglastych - powinny być pełne na obwodzie i rozkrzewione od dołu pnia, pędy korony nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące;
- korony drzew muszą być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany;
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik;
- pędy muszą być liczne i rozłożone równomiernie symetrycznie w typowy dla odmiany sposób;
- muszą być zachowane odpowiednie proporcje pomiędzy pniem, koroną i bryłą korzeniową,;
- system korzeniowy musi być skupiony, prawidłowo rozwinięty, z licznymi korzeniami drobnymi na korzeniach szkieletowych;
- bryła korzeniowa musi być dobrze przerośnięta, zwarta, w pojemniku;
- przewodnik powinien być wyraźny i prosty, chyba że jest to forma wynikająca z gatunku czy odmiany;
- blizny na przewodniku muszą być dobrze zrośnięte;
- materiał musi być jednolity w całej partii, zdrowy i niezwiędnięty.

Krzewy i pnącza - użyty do nasadzeń materiał roślinny musi spełniać następujące warunki:

- musi być wielokrotnie szkółkowany (min. x 2);
- musi mieć wygląd charakterystyczny dla danego gatunku i odmiany;
- pędy u krzewów powinny być liczne minimum 3 i rozłożone równomiernie;
- pnącza powinny mieć co najmniej 2 silne pędy, przywiązane do bambusowej tyczki;
- system korzeniowy musi być skupiony, prawidłowo rozwinięty, z licznymi korzeniami drobnymi na korzeniach szkieletowych;
- bryła korzeniowa musi być dobrze przerośnięta, zwarta, w pojemniku (za wyjątkiem krzewów żywopłotowych z gołym korzeniem np. ligustru pospolitego);
- pędy u krzewów nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące;
- materiał musi być jednolity w całej partii, zdrowy i niezwiędnięty;
- krzewy okrywowe powinny być równomiernie rozkrzewione, tak aby ich rzut pionowy był zbliżony kształtem do koła.

Byliny, trawy ozdobne - użyty do nasadzeń materiał roślinny musi spełniać następujące warunki:

- musi być dojrzały technicznie tzn. nadający się do wysadzenia,
- pokrój roślin, barwa kwiatów i liści winna być charakterystyczna dla gatunku i odmiany;
- pędy u krzewów powinny być liczne minimum 3 i rozłożone równomiernie;
- system korzeniowy musi być skupiony, prawidłowo rozwinięty, z licznymi korzeniami drobnymi na korzeniach szkieletowych;
- bryła korzeniowa musi być dobrze przerośnięta, zwarta, w pojemniku;
- materiał musi być jednolity w całej partii, zdrowy i niezwiędnięty.

Cebule - użyty do nasadzeń materiał roślinny musi spełniać następujące warunki:

- musi być właściwy odmianowo lub gatunkowo, czysty, nieuszkodzony, niezawilgocony, zdrowy i wolny od wad oraz prawidłowo wykształcony,
- cebula musi być ścisła i zwarta.

➤ **Wady niedopuszczalne ozdobnego materiału roślinnego**

- niezgodność z wymogami zamówienia;
- silne uszkodzenia mechaniczne roślin;
- ślady żerowania szkodników;
- oznaki chorobowe;
- jednostronne ułożenie pędów;
- brak odpowiedniej ilości rozgałęzień;
- martwice i pęknięcia pędów;
- dwa przewodniki korony formy piennej;
- drzewa o źle wykształconej koronie, zbyt wyrośnięte, zbyt wyciągnięte w górę w stosunku do prawidłowego pokroju charakterystycznego dla danej odmiany;
- złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką;
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia;
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika;
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej (luźna bryła);
- krzywizna pnia powyżej 2 cm.

II Szczegółowy opis sposobu wykonania przedmiotu zamówienia

1. Koszenie trawy z zagrabianiem wraz z usuwaniem samosiewów i odrostów korzeniowych drzew i krzewów

Usługa obejmuje:

- zebranie śmieci, konarów, gałęzi, liści zalegających na terenie objętym do skoszenia,
- skoszenie trawy wraz z okoszeniem elementów małej architektury, znaków drogowych itp. występujących na obszarze koszonych trawników,
- równocześnie z koszeniem trawy lub niezwłocznie po jej skoszeniu, a przed jej wywozem należy wykosić samosiewy oraz odrosty korzeniowe drzew i krzewów wyrosłe na obszarze koszonych trawników,
- zagrabienie pokosu i ułożenie w kopki do dalszego transportu,
- uprzątnięcie terenu przyległego (dot. oczyszczenia z pokosu trawy przyległych powierzchni szczególnie utwardzonych), który uległ zabrudzeniu podczas wykonywania powyższej usługi,
- wywóz zebranej trawy oraz pozostałych odpadów w ciągu 24 godz. po wykonanej pracy, pojazdami o ciężarze do 3,5 ton.

** Jeżeli roślinność i pozostałe elementy występujące na terenie prowadzonych prac zostaną w trakcie wykonywania prac uszkodzone lub zniszczone przez Wykonawcę, winny zostać odtworzone na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.*

2. Jesienne wygrabianie trawników

Usługa obejmuje:

- zagrabienie liści i innych zanieczyszczeń (np. śmieci, gałęzie, konary) zalegających na trawniku oraz w skupinach krzewów występujących na obszarze objętym grabieniem,
- zebranie śmieci, konarów, gałęzi, liści, które zalegały na grabionym terenie,
- wywóz zebranych liści oraz pozostałych odpadów tego samego dnia po wykonanej pracy, pojazdami o ciężarze do 3,5 ton.

3. Obsadzenie kwietników sezonowych roślinami jednorocznymi

Usługa obejmuje:

- przekopanie gleby,
- uprzątnięcie kwietników z ewentualnych śmieci, chwastów, kamieni itp. wraz z wywozem,
- uzupełnienie ziemi kompostem (rozzrucenie na powierzchni kwietnika warstwy o grubości 5 cm z delikatnym wymieszaniem z podłożem),
- podlanie kwietników przed posadzeniem,
- wymodelowanie kwietników,
- wyznaczenie miejsc sadzenia wg projektu Zamawiającego,
- 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.*

4. Obsadzenie donic kwiatowych roślinami jednorocznymi

Usługa obejmuje:

- uprzątnięcie donic z ewentualnie zalegających w donicy zanieczyszczeń wraz z wywozem,
- spulchnienie ziemi i uzupełnienie donic **ziemią żyzną** zmieszaną z hydrożelem,
- dostarczenie do miejsca sadzenia: roślin, wody,
- posadzenie (12-16 szt./ m^2) wg projektu Zamawiającego 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 $\approx 17\text{m}^2$.

Łączna objętość donic $\approx 7\text{m}^3$.

***Zamawiający** nie zapewnia dostępu do wody.*

5. Obsadzenie wież kwiatowych roślinami 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 Zamawiającego 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.

6. Obsadzenie donic ozdobnym materiałem roślinnym

Usługa obejmuje:

- zakup i zabezpieczenie do momentu nasadzenia ozdobnego materiału roślinnego uzgodnionego z Zamawiającym (drzewko, krzewy, byliny, trawy, pnącza, cebule).
- odbiór donic od Zamawiającego, a następnie ustawienie ich w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- wyłożenie dna donic 0,05 warstwą filtrującą (żwir płukany lub keramzyt),
- całkowite uzupełnienie donic **ziemią żyzną** zmieszaną z **hydrożelem**,
- doniesienie roślin, wody,
- posadzenie wg projektu Zamawiającego roślin uprzednio podlanych (w przypadku drzewek, w razie konieczności również ich ustabilizowanie),
- podlanie po posadzeniu,
- uprzątnięcie terenu prac oraz do niego przyległego z odpadów powstałych podczas wykonywania prac - tego samego dnia po wykonanej pracy.

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

Łączna powierzchnia planowanych donic $\approx 5 \text{ m}^2$.

Łączna objętość planowanych donic $\approx 3 \text{ m}^3$.

Uśredniona waga pojedynczej planowanej donicy $\approx 65 \text{ kg}$

Zamawiający nie zapewnia dostępu do wody.

7. 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 $3 \text{ kg}/100 \text{ m}^2$,
- 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 zadeptywaniem 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.*

11. Sadzenie drzew liściastych

Usługa obejmuje:

- zakup i zabezpieczenie do momentu posadzenia ozdobnego materiału roślinnego uzgodnionego z Zamawiającym,
- dowóz roślin 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 zmieszaną z **hydrozelem**,
- doniesienie roślin, wody,
- rozluźnienie zbyt zbitych i skręconych 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 - 3 paliki przy każdym drzewie połączone ze sobą poprzeczkami. Pale powinny być przywiązane do drzewa 3 parcianymi wiązadłami (taśma o szerokości 5 cm, koloru czarnego),
- wykonanie misy o średnicy 100-150 cm i wyściółkowanie jej zrębkami warstwą grubości 5 cm.

zakup materiału potrzebnego do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca. **Wykonawca po zakupie ozdobnego materiału roślinnego** ma obowiązek zabezpieczyć go i utrzymywać w należyłym stanie do momentu posadzenia. Rośliny na miejsce sadzenia 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 i pnączy

Usługa obejmuje:

- zakup i zabezpieczenie do momentu posadzenia ozdobnego materiału roślinnego uzgodnionego z Zamawiającym (wraz z dołowaniem materiału z tzw. gołym korzeniem),
- dowóz roślin 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 żywną** 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 potrzebnego do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca. **Wykonawca po zakupie ozdobnego materiału roślinnego** ma obowiązek zabezpieczyć go i utrzymywać w należyłym stanie do momentu posadzenia. Rośliny na miejsce sadzenia 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 drzew iglastych i kolumnowych krzewów iglastych

Usługa obejmuje:

- zakup i zabezpieczenie do momentu posadzenia, ozdobnego materiału roślinnego uzgodnionego z Zamawiającym,
- dowóz roślin 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, **zmieszaną z hydrożelem**,
- doniesienie roślin, wody,
- rozluźnienie zbyt zbitych i skręconych korzeni oraz usunięcie korzeni uszkodzonych i zbyt długich,
- posadzenie roślin uprzednio podlanych,
- podlanie po posadzeniu w sposób zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej,
- ustabilizowanie drzew w gruncie przez palikowanie - 3 paliki przy każdym drzewie połączone ze sobą poprzeczkami. Pale powinny być przywiązane do drzewa 3 parcianymi wiązadłami (taśma o szerokości 5 cm, koloru czarnego).
- wykonanie misy o średnicy 100-150 cm i wyściółkowanie jej zrębkami warstwą grubości 5 cm (dot. sadzenia drzew i pojedynczo sadzonych krzewów - nie tworzących skupin).

zakup materiału potrzebnego do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca. **Wykonawca po zakupie ozdobnego materiału roślinnego** ma obowiązek zabezpieczyć go i utrzymywać w należyтым stanie do momentu posadzenia. Rośliny na miejsce sadzenia 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.*

W przypadku drzew o charakterystycznym pokroju, stabilizację drzew należy dostosować do charakteru drzewa w uzgodnieniu z Zamawiającym (m.in. odciągaj, niskie pale).

Zamawiający nie zapewnia dostępu do wody.

14. Sadzenie krzewów iglastych

Usługa obejmuje:

- zakup i zabezpieczenie do momentu posadzenia, ozdobnego materiału roślinnego uzgodnionego z Zamawiającym,
- dowóz roślin 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 potrzebnego do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca. **Wykonawca po zakupie ozdobnego materiału roślinnego** ma obowiązek zabezpieczyć go i utrzymywać w należyтым stanie do momentu posadzenia. Rośliny na miejsce sadzenia 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.

15. Sadzenie bylin, traw ozdobnych

Usługa obejmuje:

- zakup i zabezpieczenie do momentu posadzenia ozdobnego materiału roślinnego uzgodnionego z Zamawiającym,
- dowóz mat. roślinnego do miejsca sadzenia,
- wyznaczenie miejsca sadzenia wg projektu Zamawiającego,
- doniesienie roślin, wody,
- posadzenie roślin uprzednio podlanych, rozluźnienie zbyt zbitych korzeni oraz usunięcie korzeni uszkodzonych,
- podlanie po posadzeniu,
- ewentualne przycięcie pędów.

zakup materiału potrzebnego do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca. **Wykonawca po zakupie ozdobnego materiału roślinnego** ma obowiązek zabezpieczyć go i utrzymywać w należyłym stanie do momentu posadzenia. Rośliny na miejsce sadzenia 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.

16. Sadzenie cebul

Usługa obejmuje:

- zakup i zabezpieczenie do momentu posadzenia ozdobnego materiału roślinnego uzgodnionego z Zamawiającym,
- dowóz mat. roślinnego do miejsca sadzenia,
- wyznaczenie miejsca sadzenia wg projektu Zamawiającego,
- doniesienie roślin, wody,
- posadzenie roślin (50 szt./m²), na głębokość 2,5-3 krotnej wysokości cebuli liczonej od wierzchołka,
- podlanie po posadzeniu.

zakup materiału szkółkarskiego leży w gestii **Zamawiającego, pozostały materiał potrzebny do wykonania powyższej usługi zapewnia **Wykonawca**. **Wykonawca po zakupie ozdobnego materiału roślinnego** ma obowiązek zabezpieczyć go i utrzymywać w należyłym stanie do momentu posadzenia. Rośliny na miejsce sadzenia 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.

17. 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 11 i 13.

** zakup materiału potrzebnego do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca**.*

18. 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 12, 13 i 14.

** zakup materiału potrzebnego do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca**.*

19. Przygotowanie dołu pod nasadzenie w miejscu wyciętego drzewa

Usługa obejmuje:

- wybranie ziemi,
- usunięcie pozostałości pniaka, karpiny, nabiegów do głębokości min. 80 cm
- zasypanie dołu ziemią urodzajną do poziomu gruntu (wielkość dołu $\approx 1,5\text{m}^3$),
- wywóz pozyskanego materiału i uporządkowanie miejsca terenu.

** zakup materiału potrzebnego do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca**.*

20. Utrzymanie opalikowania/odciągów przy drzewach

Usługa obejmuje:

- poprawianie palików/odciągów,
- uzupełnianie ubytków palików/odciągów,
- wymiana zniszczonej poprzeczki i/lub zniszczonego wiązania/taśmy,
- demontaż palików po konsultacji z Zamawiającym,
- zasypanie **ziemią żyzną** dziur po palikach.

** zakup materiału potrzebnego do wykonania powyższej usługi w całości zapewnia **Wykonawca**.*

21. Podlewanie

Usługa obejmuje:

- na dzień przed przystąpieniem do podlewania należy e-mailem przesłać zgłoszenie zawierające wykaz roślin przeznaczonych do podlania,
- dowóz wody (należy uwzględnić koszt wody),
- podlanie rozproszonym strumieniem wody 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 ramach podlewania Zamawiający może zlecić uzupełnianie worków do kropelkowego podlewania drzew tzw. treegatory, które zakupuje Zamawiający (patrz pkt 22). Przybliżona pojemność pojedynczego worka to 55 – 60 litrów wody. Częstotliwość podlewania należy dostosować do panujących warunków atmosferycznych. Jednakże w okresach bardzo wysokich temperatur podlewanie wymagane jest wykonywać min. 2 x w tygodniu (drzewa, krzewy, byliny) oraz 3 x w tygodniu (kwiaty jednoroczne). **Podlewanie należy wykonywać wyłącznie do godz. 10:00.** W przypadku gdy Wykonawca odstąpi od zgłoszonego Zamawiającemu e-mailem terminu zaplanowanego podlewania nasadzeń z powodu wystąpienia opadów deszczu, Wykonawca każdorazowo składa najpóźniej w dniu planowanego podlewania, informację o odstąpieniu od czynności.

22. Montaż i demontaż worków do kropelkowego podlewania drzew

Usługa obejmuje:

- montaż worków na drzewach wskazanych przez Zamawiającego,
- uformowanie misy przy drzewie w sposób umożliwiający zamontowanie worka do podlewania,
- ułożenie worka wokół pnia drzewa i zapięcie zamkiem błyskawicznym (w przypadku drzewa o większym obwodzie należy spiąć razem dwa lub więcej worków),
- wypełnienie worka do $\frac{1}{4}$ wodą i podniesienie go za nylonowe taśmy w górę w celu poprawnego ułożenia się worka przy drzewie, a następnie wypełnienie go wodą do pełna,
- po wypełnieniu wodą przeprowadzenie kontroli prawidłowości działania worków (drożność),
- demontaż worków z drzew i w terminie wskazanym przez Zamawiającego,
- osuszenie zdemontowanych worków i złożenie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

***zakup worków do podlewania zapewnia Zamawiający.** Opisana powyżej usługa obejmuje koszty tylko samej czynności związanej z montażem i demontażem worków, koszty zużytej do wypełniania worków wody będą rozliczne na podstawie pkt 21 „Podlewanie”.

23. Zakładanie osłon na pnie drzew

Usługa obejmuje:

- odbiór osłon od Zamawiającego,
- nałożenie osłon na pień drzewa (u podstawy) wskazanego przez Zamawiającego.

***zakup osłon na pnie drzew zapewnia Zamawiający.**

24. 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.

25. 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 wraz z sznurkiem (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.*

26. Wycinka krzewów wraz z karczowaniem

Usługa obejmuje:

- usunięcie krzewu wraz z korzeniami,
- uzupełnienie i wyrównanie z ubiciem ubytku w gruncie **ziemią urodzajną**,
- zagospodarowanie biomasy powstałej po wycince, oczyszczenie miejsca z wywozem odpadów w ciągu 48 godz. po zakończeniu prac tj. zagospodarowanie biomasy podlegającej zrębkowaniu.

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

27. Wycinka drzew o obwodach pni mierzonych na wysokości 1,3 m od poziomego 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 drobnych 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.

28. 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 drobnym odpadów (np. trocin).

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

29. Usuwanie odrostów

Usługa obejmuje:

- usunięcie odrostów – pniowych i korzeniowych drzew – od podstawy pnia do wysokości podstawy korony,
- zebranie i wywóz usuniętych odrostów tego samego dnia po wykonanej pracy, pojazdami o ciężarze do 3,5 ton.

30. 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 szczytowej 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,

- zaszmarowanie 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.

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

Usługa obejmuje:

- usługa obejmuje wyfrezowanie pnia wraz z nabiegami korzeniowymi 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.*

32. 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.*

33. 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.*

34. 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**.*

35. 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.*

36. Pielęgnacja zieleni niskiej

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

- wiosenne i jesienne cięcia pielęgnacyjne krzewów, bylin, traw - 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. 1428 m² (zieleniec przy rondzie im. Antoniego Nawrockiego - 335 m², skarpa przy Punkcie Obsługi Pasażera - 155 m² oraz Skwer Solidarności wraz z wnęką - 938 m²),
- podlewanie nasadzeń i trawników (częstotliwość należy dostosować do warunków atmosferycznych, jednakże w przypadku braku opadów podlewanie powinno odbywać się nie rzadziej jak dwa razy w tygodniu. Na dzień przed przystąpieniem do podlewania należy e-mailem przesłać do Zamawiającego zgłoszenie zawierające **wykaz miejsc i roślin przeznaczonych do podlania**),
- 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,
- wykonanie (co najmniej dwa razy) na zieleńcu Skwer Solidarności planowanego zabiegu ochrony roślin dot. oprysku obwódki utworzonej z bukszpanu zimozielonego (487 m² - trzy boki) - w zakresie zwalczania miodówki bukszpanowej oraz zamierania pędów i liści,
- kontrolowanie występowania chorób i szkodników (roślin/darni) oraz po ewentualnym pojawieniu się stosowanie odpowiednich środków ochrony roślin w uzgodnieniu z Zamawiającym,
- rozścielenie (raz późną wiosną lub wczesnym latem) warstwy ściółki tj. rozścielenie kompostu (dot. nasadzeń róż, bylin, cebul) oraz przekompostowanej kory i/lub zrębków drzewnych (dot. pozostałych nasadzeń),
- zapewnienie większym roślinom i ich kwiatostanom stabilizacji, w szczególności szczepionym lub wyprowadzonym na pniu (np. hortensja, juka, lilak Meyera 'Palibin'),
- utrzymywanie miejsca w czystości tj. usuwanie zanieczyszczeń komunalnych np. śmieci, pety, odchody zwierzęce itp.,
- utrzymanie nawierzchni chodnikowej na terenie zieleńca „Skwer Solidarności” - ścieżka o pow. 349m² oraz plac na terenie zieleńca przy figurce strzelca „Bractwa Kurkowego” o pow. 22 m² (bieżące odchwaszczanie oraz usuwanie nieczystości, w tym liści i piasku poprzez ich zamiatanie),

— 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 2 992 m², co stanowi \approx 40 % powierzchni ogólnej przeznaczonej do pielęgnacji. **Podlewanie należy wykonywać wyłącznie do godz. 10:00.** W przypadku gdy **Wykonawca odstąpi od zgłoszonego Zamawiającemu e-mailem terminu zaplanowanego podlewania nasadzeń z powodu wystąpienia opadów deszczu, Wykonawca każdorazowo składa najpóźniej w dniu planowanego podlewania, informację o odstąpieniu od czynności.**

Termin okresu pielęgnacji jest równoznaczny z okresem wegetacji roślin. Termin ten szacunkowo wyznacza się początkiem kwietnia 2019 r. do końca listopada 2019 r.

Wykonawca zobowiązany jest do stałego monitorowania terenu podlegającego pielęgnacji.

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 na całej powierzchni przeznaczonej do pielęgnacji tj. 7391 m².

Usługa obejmuje pielęgnację następującej zieleni niskiej:

Wykaz zieleni niskiej			Powierzchnia w m ²		
Lp.	Ulica	Opis lokalizacji	Ogólna	Trawniki	Nasadzenia
1.	Wolności	zieleniec przy pomniku, róg ulicy Toruńskiej i Wolności	49,00	—	49,00
2.	Boh. Września	pas drogowy	566,00	—	566,00
3.	23 Stycznia 7 i 9	zielen przy głównym budynku Urzędu Miejskiego (na stronie północnej i zachodniej), wraz zielenią przed budynkiem E oraz zielen w pasie drogowym naprzeciwko Biblioteki Dziecięcej	191,00	—	191,00
4.	23 Stycznia - Rondo	zielen na rondzie im. A. Nawrockiego wraz z terenem do niego przylegającym – nasadzenia na wysokości pawilonów handlowych (z wyłączeniem skarpy przy pawilonie handlowym Żwirki i Wigury 1)	1266,00	335,00	931,00
5.	Żwirki i Wigury 3	zieleniec przed blokiem Żwirki i Wigury 3, przy pasie drogowym ulicy Długiej	264,00	—	264,00
6.	Leśna	zielen w pasie drogowym w pobliżu tunelu, przed wjazdem na parking Netto	250,00	—	250,00
7.	Garbary	zielen w północnej części parkingu – targowiska (wzdłuż ogrodzenia)	267,00	—	267,00

8.	Dworcowa PKS	zieleniec na rogu z ulicą 29 Listopada, przed budynkiem Dworcowa 1, w pobliżu przystanku PKS	130,00	—	130,00
9.	Dworcowa POP	zieleniec przy Punkcie Obsługi Pasażera – skarpa przy schodach oraz dwa klomby przy zatoce komunikacyjnej	440,00	155,00	285,00
10.	Dworcowa 5A	pas zieleni w pasie drogowym, na stronie południowej bloku 5A	102,00	—	102,00
11.	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
12.	Skwer Solidarności + wnąka	zieleniec w pobliżu pasa drogowego ulicy 29 Listopada wraz z terenem za Biblioteką Publiczną	1627,00 (w tym pow. utwardzona 349m ²)	938,00	340,00
13.	Sportowa	zieleniec w Parku Miejskim przy figurce strzelca „Bractwa Kurkowego”	42,00 (w tym pow. utwardzona 22m ²)	—	20,00
14.	marsz. J. Piłsudskiego	pas drogowy na odcinku od ulicy Tartacznej do ulicy Lipowej	630,00	—	630,00
15.	H. Sienkiewicza	zieleń w pasie drogowym oraz za blokiem 1 i 3	882,00	—	882,00
16.	Wiejska	zieleń w utwardzonym pasie drogowym	660,00	—	660,00
		suma:	7391,00	1428,00	5592,00

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

Usługa obejmuje regularne:

- podlewanie (częstotliwość należy dostosować do warunków atmosferycznych jednakże w przypadku braku opadów nie rzadziej jak dwa razy w tygodniu. Na dzień przed przystąpieniem do podlewania należy e-mailem przesać do Zamawiającego zgłoszenie zawierające **wykaz miejsc i roślin przeznaczonych do podlania**),
- 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 (w ramach jednego cięcia należy wykonać wszystkie cięcia konieczne do wykonania na poszczególnym drzewie),
- poprawianie, uzupełnianie ubytków palików i wiązań (taśm mocujących),
- demontaż palików po konsultacji z Zamawiającym z zasypaniem ziemią żyzną dołków po palikach,
- 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,
- poprawa lub wymiana włókniny z mocowaniem znajdującej się pod drzewami z wyściółką typu grys i otoczek,
- wywóz odpadów - tego samego dnia po wykonanej pracy.

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

Zamawiający nie zapewnia dostępu do wody. Podlewanie należy wykonywać wyłącznie do godz. 10:00. W przypadku gdy Wykonawca odstąpi od zgłoszonego Zamawiającemu e-mailem terminu zaplanowanego podlewania nasadzeń z powodu wystąpienia opadów deszczu, Wykonawca każdorazowo składa najpóźniej w dniu planowanego podlewania, informację o odstąpieniu od czynności.

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 bądź poprawą samych wiązań.

Wykonawca zobowiązany jest do stałego monitorowania terenu podlegajacemu pielęgnacji.

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 na wszystkich pozycjach przeznaczonych do pielęgnacji tj. 630 szt. drzew (pow. zajęta pod drzewami $\approx 756 \text{ m}^2$)

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

		Jarząb szwedzki Kasztanowiec czerwony 'Briotii'	20 4	krawężnikiem chodnikowym (nawierzchnia pod drzewami - grysowa) — —
4.	J. Słowackiego	Klon zwyczajny 'Royal Red' Klon zwyczajny 'Drumondii'	22 2	drzewa wydzielone krawężnikiem chodnikowym (nawierzchnia pod drzewami - grysowa) —
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' Lipa drobnolistna Wiśnia osobliwa 'Umbraculifera' Jodła	20 9 6 1	drzewa wydzielone krawężnikiem chodnikowym (nawierzchnia pod drzewami - otoczek) drzewa wydzielone krawężnikiem chodnikowym (nawierzchnia pod drzewami - otoczek) — —
9.	29 Listopada - parking	Lipa drobnolistna Brzoza brodawkowata	1 3	—
10.	29 Listopada/ BoWiD	Robinia akacyjowa 'Umbraculifera'	4	—
11.	Dworcowa POP	Dąb czerwony Klon srebrzysty	2 1	— —
12.	Dworcowa - parking	Klon jawor	5	—
13.	Garbary - parking	Klon srebrzysty Dąb czerwony	17 14	—

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	20	—
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'	20 15	— —
<p>• teren zieleńca:</p>				
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.	Dworcowa 13A	Brzoza brodawkowata Kasztanowiec czerwony 'Briotii'	4 1	—
32.	Sportowa – Park Miejski	Sosna czarna 'Green Tower'	4	—
33.	Toruńska - cmentarz ewangelicki	Lipa drobnolistna 'Greenspire'	20	—
34.	Graniczna 9	Śliwa wiśniowa 'Nigra'	5	—
35.	Graniczna 54B	Śliwa wiśniowa 'Nigra'	14	—
suma:			630	

.....
(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 obowiązywania umowy	Łączna ilość prac do wykonania w okresie obowiązywania umowy
1.	Koszenie trawy z zagrabianiem wraz z usuwaniem samosiewów i odrostów korzeniowych drzew i krzewów: -na terenie płaskim	100m ²	166 781	6	10 006,86
	-na skarpie o nachyleniu od 10% do 90%		1 494	6	89,64
2.	Jesienne wygrabianie trawników	100m ²	179 765	2	3 595,30
3.	Obsadzenie kwietników sezonowych – roślinami jednorocznymi	szt.	5 898	1	5 898
4.	Obsadzenie donic kwiatowych – roślinami jednorocznymi	szt.	24	1	24
5.	Obsadzenie wież kwiatowych – roślinami jednorocznymi	szt.	6	1	6
6.	Obsadzenie donic ozdobnym materiałem roślinnym	szt.	11	1	11
7.	Zakładanie trawnika siewem ręcznym: - na terenie płaskim	m ²	6 000	1	6 000
	- na skarpie o nachyleniu od 10% do 90%		1 500	1	1 500
8.	Zakładanie trawnika darniowego: - na terenie płaskim	m ²	335	1	335
	- na skarpie o nachyleniu od 10% do 90%		110	1	110
9.	Renowacja trawnika	m ²	3 000	1	3 000
10.	Roboty agrotechniczne związane z uprawą gleby w miejscach sadzenia roślin	m ²	410	1	410

11.	Sadzenie drzew liściastych: - o obwodzie pnia 16,1 – 18 cm <i>(mierzonym na wysokości 100cm od powierzchni ziemi)</i>	szt.	5	1	5
	- o obwodzie pnia 14,1 – 16 cm <i>(mierzonym na wysokości 100cm od powierzchni ziemi)</i>		45	1	45
	- o obwodzie pnia 12,1 – 14 cm <i>(mierzonym na wysokości 100cm od powierzchni ziemi)</i>		23	1	23
	- wielopiennych – drzewo o 3 pniach, z których najgrubszy ma obwód 10 - 12 cm <i>(mierzonym na wysokości 100cm od powierzchni ziemi)</i>		2	1	2
12.	Sadzenie krzewów liściastych i pnączy: - rośliny w pojemniku C5 <i>(pięciolitrowym)</i>	szt.	150	1	150
	- rośliny w pojemniku C3 <i>(trzylitrowym)</i>		2 000	1	2 000
	- rośliny w pojemniku C2 <i>(dwulitrowym)</i>		648	1	648
	- rośliny pienne (korona szczepiona lub wyprowadzona na pniu o wysokości min. 80 cm)		2	1	2
	- rośliny z gołym korzeniem o wysokości min. 50 cm		200	1	200
13.	Sadzenie drzew iglastych i kolumnowych krzewów iglastych: - o wysokości min. 200 cm	szt.	2	1	2
	- o wysokości min. 150 cm		3	1	3
	- o wysokości min. 80 cm		15	1	15
14.	Sadzenie krzewów iglastych: - rośliny w pojemniku C5 <i>(pięciolitrowym)</i>	szt.	5	1	5
	- rośliny w pojemniku C3 <i>(trzylitrowym)</i>		50	1	50

	- rośliny w pojemniku C2 (dwulitrowym)		10	1	10
15.	Sadzenie bylin, traw ozdobnych: rośliny w pojemniku C5 (pięciolitrowym)	szt.	200	1	200
	rośliny w pojemniku C3 (trzylitrowym)		300	1	300
	rośliny w pojemniku C2 (dwulitrowym)		500	1	500
16.	Sadzenie cebul: o wielkości cebuli 14/16	szt.	50	1	50
	- o wielkości cebuli 11/12		2 000	1	2 000
	- o wielkości cebuli 7/8		2 000	1	2 000
17.	Przesadzanie drzew	szt.	12	1	12
18.	Przesadzanie krzewów	szt.	150	1	150
19.	Przygotowanie dołu pod nasadzenie w miejscu wyciętego drzewa	szt.	10	1	10
20.	Utrzymanie opalikowania/odciągów	szt.	700	1	700
21.	Podlewanie	m ³	300	1	300
22.	Montaż i demontaż worków do kropelkowego podlewania drzew	szt.	120	1	120
23.	Zakładanie osłon na pnie drzew	szt.	200	1	200
24.	Nawożenie roślin	m ²	1 800	1	1 800
25.	Ochrona drzew kasztanowca przed szrotówkiem kasztanowcowiaczkiem	szt.	82	3	246
26.	Wycinka krzewów wraz z karczowaniem	m ²	80	1	80
27.	Wycinka drzew o obwodach pni mierzonych na wysokości 1,3 m od poziomu terenu	szt.			
	- obwód pnia do 25 cm		5	1	5
	- 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
28.	Usuwanie wywrotów/złomów	szt.	2	1	2
29.	Usuwanie odrostów	szt.	150	1	150
30.	Prace (cięcia) w koronach drzew o obwodach pni mierzonych na wysokości 1,3 m od poziomu terenu				
	- obwód pnia do 25 cm	szt.	5	1	5
	- obwód pnia od 26 do 50 cm		10	1	10
	- obwód pnia od 51 do 100 cm		180	1	180
	- obwód pnia powyżej 100 cm		120	1	120
31.	Frezowanie pni drzew dla uśrednionej śr. pni – 50 cm	szt.	60	1	60
32.	Ściółkowanie nasadzeń:				
	- zrębkami drzewnymi	m ²	1 000	1	1 000
	- korą przekompostowaną		200	1	200
33.	Oprysk środkami ochrony roślin:				
	- oprysk krzewów, bylin, cebul, darni	m ²	300	1	300
	- oprysk drzew	szt.	12	1	12
34.	Montaż obrzeży trawnikowych	mb	40	1	40
35.	Zabezpieczenie roślin na zimę	m ²	2 000	1	2 000
36.	Pielęgnacja zieleni niskiej	ryczałt/m-c	7 391	8	59 128
37.	Pielęgnacja drzew młodych, w pierwszych latach po posadzeniu	ryczałt/m-c	630	8	5 040

.....
(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**

<i>Zieleń Miejska: zieleńce, skwery, zieleń w pasie drogowym, tereny zieleni osiedlowej</i>			<i>Powierzchnia</i>		
			<i>Ogólna</i>	<i>Trawniki</i> (z wyłączeniem powierzchni trawników ujętych w pielęgnacji zieleni niskiej)	<i>Klomby</i>
<i>Lp.</i>	<i>Ulica</i>	<i>Opis lokalizacji</i>			
1.	Salina + schody	zieleńce nad Wisłą po odjęciu powierzchni boiska do siatkówki 200m ²	13130,00	12930,00	0,00
2.	Do Saliny	pas drogowy – od rowka przy ulicy Żeglarskiej do główki rzecznej	736,00	736,00	0,00
3.	Toruńska - Dolina	zieleńce w Dolince – rozjazd ulicy Toruńskiej i ulicy Wolności	1478,00	1070,00	408,00
4.	Toruńska 8 – Wydział Utrzymania Miasta + zieleńce + skarpa z dróżką w Parku Miejskim	opaska wokół budynku Wydziału Utrzymania Miasta Urzędu Miejskiego wraz z przylegającym zieleńcem	4760,00	4590,00	170,00
5.	Wolności	pas drogowy wraz z zieleńcem znajdującym się pomiędzy ulicą Ułańską a Placem Jana Pawła II	1658,00	1528,00	130,00
6.	Wolności pomnik	zieleńce przy pomniku, róg ulicy Toruńskiej i Wolności	49,00	0,00	49,00
7.	Ułańska	zieleńce	60,00	0,00	60,00
8.	Pl. Jana Pawła II	rynek	461,00	96,00	365,00
9.	Ogrodowa	pas drogowy z drogą wewnętrzną	3300,00	3056,00	244,00
10.	Piastów 24 – Dom Seniora	zieleń na terenie Domu Seniora	230,00	155,00	75,00
11.	Piastów 40 - Dom Pogodnej Jesieni	zieleń na terenie Domu Pogodnej Jesieni	352,00	352,00	0,00
12.	Piastów	zieleń osiedlowa przy bloku nr 1, 3 ,5 bez pasa drogowego od A. Mickiewicza do ks. P. Skargi	3537,00	3452,00	85,00
13.	Boh. Września	pas drogowy wraz z zieleńcem wokół pomnika oraz zieleń	4325,00	3759,00	566,00

		osiedlowa przy bloku nr 2, 4, 5, 6, 8			
14.	A. Mickiewicza	zieleń osiedlowa przy bloku nr 3, 5, 7 wraz z prawą stroną pasa drogowego od ulicy Piastów do ulicy Bydgoskiej	3456,00	3400,00	56,00
15.	H. Sienkiewicza	zieleń osiedlowa przy bloku nr 1, 3, 4	3812,00	2930,00	882,00
16.	J. Słowackiego + trafostacja	pas drogowy wraz z zielenią osiedlową przy bloku nr 5, 6, 7 + trafostacja	2623,00	2357,00	266,00
17.	Piotra Skargi + garaże	pas drogowy wraz z terenem przylegającym do garaży znajdującymi się na wschód od cmentarza komunalnego	2034,00	1970,00	64,00
18.	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
19.	Krótką	pas drogowy	107,00	107,00	0,00
20.	Długa	pas drogowy wraz z parkingiem i skarpami przylegającymi do torów – pow. skarp 1023m²	9384,00	9384,00	0,00
21.	23 Stycznia + Rondo	pas drogowy wraz rondem im. A. Nawrockiego i terenem do niego przylegającym (trawnik o pow. 335m², ujęty w Pielęgnacji zieleni niskiej)	1966,00	70,00	1561,00
22.	29 Listopada – parking	parking przy kościele pw. Świętego Stanisława Biskupa i Męczennika	400,00	400,00	0,00
23.	29 Listopada	Skwer Solidarności oraz pas drogowy od ulicy Dworcowej do ulicy Gen. Stefana Roweckiego „Grotą” (zieleniec „Skwer Solidarności” z wnęką o łącznej pow. 1627m² trawników, nasadzeń, ścieżek na terenie zieleńca, ujęty w Pielęgnacji zieleni niskiej)	1918,00	252,00	379,00
24.	Dworcowa na wysokości PKS - POP	pas drogowy od ulicy 29 Listopada do ronda im. Antoniego Nawrockiego; zieleniec przy przystanku PKS i Punkcie Obsługi Pasażera (trawnik o pow. 155m², ujęty w Pielęgnacji zieleni niskiej)	1021,00	451,00	415,00
25.	Dworcowa – wieża ciśnień	zieleń wzdłuż torów kolejowych od dawnego budynku Dworca Kolejowego do przejazdu przy ulicy Sportowej	2500,00	2500,00	0,00

26.	Dworcowa – Osiedle + taxi + sklep ABC + plac zabaw + połowa ogródka przed blokiem nr 11	zieleń osiedlowa przy bloku nr 5A, 9, 7, 11, 13 wraz z częścią ogródka przed blokiem nr 11; zieleńcem za postojem Taxi, za sklepem ABC oraz placem zabaw za blokiem 13A	11058,00	10481,00	577,00
27.	Gen. Stefana Roweckiego „Grota”	pas drogowy z wyłączeniem zieleni przy pomniku, Soleckim Centrum Kultury i Ośrodku Sportu i Rekreacji	1385,00	1385,00	0,00
28.	Park Miejski I – alejka główna + zieleniec przy figurce strzelca Bractwa Kurkowego	wejście główne przy pomniku + teren przylegający do pomnika (bez samego pomnika) i przy punkcie usług, pobocze alejki głównej wraz zieleńcem przy figurce strzelca Bractwa Kurkowego (zieleniec przy figurce Bractwa Kurkowego o łącznej pow. 42m² nasadzeń i chodnika, ujęty w Pielęgnacji zieleni niskiej)	2781,00	2739,00	20,00
29.	Park Miejski II – miasteczko komunikacyjne	pobocze ścieżek wyznaczających miasteczko komunikacyjne	850,00	850,00	0,00
30.	Park Miejski II – wejścia do parku od ulicy Sportowej	utwardzone trzy wejścia do parku do ulicy Sportowej	500,00	500,00	0,00
31.	Dojście do Osiedla Toruńskiego	pobocze drogi gruntowej prowadzącej do osiedla Toruńskiego od ulicy Kujawskiej do mostka	520,00	520,00	0,00
32.	Toruńska 54A	pas drogowy drogi dojazdowej za blokiem nr 54A	521,00	521,00	0,00
33.	Graniczna 54B	zieleń osiedlowa wokół bloku nr 54B (dawny blok socjalny)	3040,00	3000,00	40,00
34.	Graniczna - prawa	pas drogowy wraz z przylegającym zieleńcem	5000,00	4922,00	78,00
35.	Graniczna - lewa przy MSM	pas drogowy	2170,00	2170,00	0,00
36.	Graniczna - przedszkole „Promyczek”/marsz. J. Piłsudskiego	zieleniec wzdłuż placu zabaw przedszkola „Promyczek” – strona zachodnia i południowa	5590,00	5590,00	0,00
37.	Tartaczna - przedszkole publiczne „Promyczek”	pas drogowy – łącznik pomiędzy ulicą Graniczną i ulicą Tartaczną, strona północna przedszkola	645,00	645,00	0,00
38.	Tartaczna	pas drogowy od ulicy Toruńskiej do Szkoły nr 1	3700,00	3700,00	0,00
39.	marsz. J. Piłsudskiego	pas drogowy od ulicy Tartacznej do ulicy Lipowej – w tym skarpa 113m²	1330,00	700,00	630,00

40.	Garbary	pas drogowy od ulicy Leśnej do przejazdu kolejowego przy ulicy Sportowej wraz z utwardzonym parkingiem I i II, nieutwardzonym placem i laskiem sosnowym	12000,00	11733,00	267,00
41.	Powstańców od ul. Leśnej do Dębowej + łącznik przy Lidlu i Biedronce	pas drogowy pomiędzy ulicą Garbary i Powstańców wraz z parkingiem oraz od ulicy Leśnej do Bukowej wraz przylegającym zieleniem	4836,00	4836,00	0,00
42.	Robotnicza - dół	zielenie osiedlowe + garaże	2000,00	2000,00	0,00
43.	Robotnicza - góra	zielenie osiedlowe + garaże	7000,00	7000,00	0,00
44.	Łącznik Błonie – Prosta	pas drogowy wraz z zieleniem do zielonych kamieni + trafostacja	785,00	780,00	5,00
45.	Ugory	zieleniec naprzeciwko boiska treningowego wraz z pasem drogowym po prawej stronie od ulicy Leśnej do ulicy Polnej + trafostacja	3666,00	3666,00	0,00
46.	Ugory - boisko	boisko treningowe	5179,00	5179,00	0,00
47.	Wiejska – prawa	pas drogowy – od ulicy Leśnej do drogi gruntowej	280,00	175,00	105,00
48.	Wiejska – lewa	pas drogowy – od ulicy Leśnej do drogi gruntowej	719,00	164,00	555,00
49.	Jarzębinowa + przesmyk	zieleniec wraz z pasem drogowym + trafostacja + przesmyk do ulicy Akacjowej	1700,00	1200,00	500,00
50.	Leśna	pas drogowy wraz ze skarpami: przy aptece, po stronie Lidla i parkingu o pow. łącznej 358 m²	24659,00	24409,00	250,00
51.	Dojazd	pas drogowy	20,00	20,00	0,00
Razem:			180336,00	168275,00	10062,00

180336m² [168275 m² pow. koszenia + 10062 m² pow. nasadzeń całość + 1428 m² pow. koszenia w pielęgnacji + pow. inna: 349 m² chodnik Skwer Solidarności + 22 m² plac przy figurce Bractwa Kurkowego + 200 m² boisko do siatki Salina]

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